

3 1761 10374581 6






Canada

Statistics Canada

Primary Iron and Steel 1972-73.

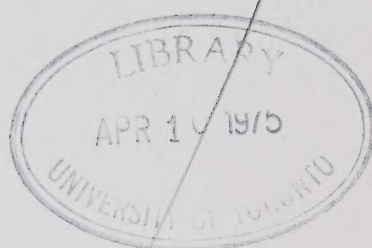






Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761103745816>





606

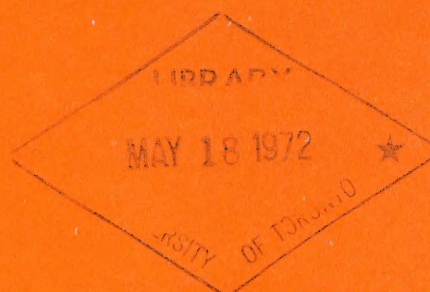
Canada

# Primary iron and steel

JANUARY 1972

# Fer et acier primaire

JANVIER 1972







STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JANUARY - 1972 - JANVIER

- Dec. 1973

*Published by Authority of*

The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*

le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1972 - Avril  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 1

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.





TABLE OF CONTENTSTABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	4	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	4
2. Iron Blast Furnaces charges .....	4	2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5	3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	5	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	5
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	6	6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	6
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	7	6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	7
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	7	7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	7
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	8	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	8
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	9	9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	9
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	10	10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	10
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	11	11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	11
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	12	12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	13
13. Steel Capacity as of January 1, 1972 .....	14	13. Capacité d'acier 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	14
14. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	16	14. Capacité de fonte en gueuses 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	16
15. Coke oven Capacity, January 1, 1972 .....	16	15. Capacité du four à coke, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	16
16. Sinter plant Capacity, January 1, 1972 .....	16	16. Capacité de l'usine de sinter 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	16

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	January — 1972 — Janvier	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	4,774	
From foreign mines — Des mines étrangères .....	36,585	
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	(2)	
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	997,469	Cumulative figures will appear here in subsequent issues — Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs
From foreign mines — Des mines étrangères .....	31,188	
From own processing — De propre traitement .....	86,215	
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	11,778	
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	16,854	
Limestone — Pierre calcaire .....	48,061	
Dolomite — Dolomie .....	47,507	
Coke .....	383,887	

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).



TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>January — Janvier</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	621,688	4,460	722,531	6,975
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	75,874 (3)	26,886 (3)	74,299 (3)	45,323 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	697,562	31,346	796,830	52,298
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	16,025	16,428	14,981	16,535
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	285,003		384,242	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....				
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....				
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....				
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....				
Cumulative figures will appear here in subsequent issues — Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs				

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
 (2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
 (3) Included with "Foundry." — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	January - Janvier		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	626,047	708,986	Cumulative figures will appear here in subsequent issues - Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs	
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	313,525	332,256		
Purchased - Achetée .....	211,745	225,261		
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,151,317	1,266,503		

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>January - Janvier</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	858,293	13,413	937,674	6,192
Electric - Four électrique .....	135,413	20,983	153,380	26,641
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	993,706	34,396	1,091,054	32,833
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	116,013	x	133,476	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	84,534 <sup>r</sup>	x	107,101	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	17,499	15,267	16,490	14,167
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	17,499	15,267	16,490	14,167
<u>Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	688	460	516	491
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	3,261	3,159	1,940	2,218
All other alloys - Tous autres alliages .....	826	895	586	536
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,775	4,514	3,042	3,245

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....				
<u>Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....</u>				
<u>Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....</u>				
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....				
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus .....</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....				
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....				
All other alloys — Tous autres alliages .....				
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	January — 1972 — Janvier		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—		
Export — Exportation .....	2,903	221		
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	184	—		
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	75	10		
Construction(3) .....	48	396		
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,777	309		
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,065	1,744		
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	2,705	225		
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,620	103		
Shipbuilding — Construction de navires .....	95	1		
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	450	236		
Total .....	10,922	3,245		

Cumulative figures will appear here in subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
1971					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
1972					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....					
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>January — Janvier</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	18,506	17,878	22,046	19,257
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	26,287	18,177	54,561	49,548
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	19,724	19,260	22,515	22,645
Total .....	64,517	55,315	99,122	91,450
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	109	152	65	87
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	606	686	676	758
Total .....	715	838	741	845
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....				
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....				
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....				
Total .....				
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....				
Nipples — Graisseurs .....				
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....				
Total .....				

Cumulative figures will appear here in subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>January — 1972 — Janvier</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	15,193	36,694	36,340	354
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	20,111	...	20,111
Rails .....	—	28,981	...	28,981
Wire rods — Fils machine .....	—	51,168	285	50,883
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	44,872	...	44,872
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	9,976	...	9,976
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	44,697	206	44,491
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	6,430	...	...
Other — Autres .....	—	42,358	1,892	46,896
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	729	...	729
Tie plates — Selles d'appui .....	—	5,230	...	5,230
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	1,441	...	1,441
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	84,658	812	83,846
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	220	122,647	5,003	117,644
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	22,242	103	22,139
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	15,413	522,234	44,641	477,593
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,042	...	6,042
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	155,849	4,232	151,617
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	57,309	485	56,824
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	219,200	4,717	214,483
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	15,413	741,434	49,358	692,076
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	3,810	...	3,810
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	13,486	...	13,486
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	16,525	47	16,478
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	446	...	446
Wire rods — Fils machine .....	—	658	...	658
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	90	9,594	...	9,594
Alloy steel — Total — Acier allié .....	90	44,519	47	44,472

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		January — 1972 — Janvier		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	83,082	2,478		
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	8,690	12		
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	91,009	12,560		
7	Agricultural — Agriculture .....	15,612	567		
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	36,430	75		
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	6,827	—		
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	57,139	2,625		
9	Containers — Conteneurs .....	49,336	26		
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	23,206	3,978		
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	51,501	1,049		
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10,680	1,659		
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	19,293	167		
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	41,198	2,591		
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	30,743	—		
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	10,674	2,556		
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	4,109	1,320		
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	79,346	6,768		
20	Miscellaneous — Divers .....	3,474	70		
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	622,349	38,501		
5	Export (for final sale) — Autres exportations (vente)				
i	USA — É.-U. ....	54,818	4,314		
ii	Other countries — Autres pays .....	14,909	1,657		
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	692,076	44,472		
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	124		
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	15,413	90		

Cumulative figures will appear here in subsequent issues —  
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

January 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	28	380	20	8,367	2,903	11,287	8,884	45
b	Other warehouses .....	45	133	—	1,280	165	585	298	16
6	Automotive and aircraft industries .....	1,131	—	11	218	63	—	18,061	—
7	Agricultural .....	13	—	29	541	515	—	3,965	—
8a	Contractors — Building .....	123	—	91	454	179	5,761	435	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	568	—	4,349	21	68
c	Structural steel fabricators .....	—	—	774	20,865	3,912	11,723	5,427	—
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	1,102	816	328	20	3,563	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	798	—	40,174	—	339	2	5,955	646
12	Natural resources and extractive industries.	364	78	1,200	295	86	435	6,848	199
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	—	—	69	—
14	Other metal stamping and pressing .....	380	91	176	393	234	10,223	2,157	—
16	Railway operating .....	—	21,902	—	389	22	—	445	6,129
17	Railroad cars and locomotives .....	2,085	—	—	2,009	106	—	587	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	815	16	—	92	—
19	Pipes and tubes .....	14,759	—	21	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous .....	1,727	—	319	—	59	106	196	—
	Total domestic shipments .....	21,453	22,584	43,917	37,045	8,927	44,491	57,003	7,103
5	Export (for final sale)								
1	USA .....	2,822	6,397	4,186	7,827	1,049	—	6,203	297
11	Other countries .....	—	—	3,438	—	—	—	168	—
	Total domestic and export shipments.	24,275	28,981	51,541	44,872	9,976	44,491	63,374	7,400
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	15,193	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
Janvier 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
11,614	11,874	48	2,037	16,117	11,956	85,560	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,153	3,009	—	8	1,819	191	8,702	Autres entrepôts .....	b
1,983	55,656	3,002	1,028	19,347	3,069	103,569	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,567	6,351	205	1,227	1,643	123	16,179	Agriculture .....	7
1,630	3,889	901	16	3,177	19,849	36,505	Entrepreneurs - Construction .....	8a
363	1,303	—	—	155	—	6,827	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
11,370	2,530	828	25	435	1,875	59,764	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	526	—	—	48,604	232	49,362	Contenants .....	9
3,672	3,985	882	890	10,062	1,864	27,184	Machines et outils .....	10
199	2,469	72	223	1,468	205	52,550	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,026	507	—	29	519	753	12,339	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
314	1,990	188	151	13,713	3,000	19,460	Appareils et ustensiles .....	13
1,581	5,140	511	435	16,103	6,365	43,789	Autres articles estampés et matricés ...	14
1,691	121	—	4	—	40	30,743	Matériel ferroviaire fixe .....	16
6,946	1,420	10	21	22	24	13,230	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
4,413	52	—	21	—	20	5,429	Construction de navires .....	18
38,367	12,487	15,342	59	4,968	111	86,114	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	119	980	38	3,544	Divers .....	20
87,889	113,309	21,989	6,293	139,132	49,715	660,850	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
9,443	5,661	150	182	9,216	5,699	59,132	É.-U. ....	i
—	—	—	13	11,537	1,410	16,566	Autres pays .....	ii
97,332	118,970	22,139	6,488	159,885	56,824	736,548	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	124	—	124	Exportation pour transformation et retour.	
—	220	—	—	90	—	15,503	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.



TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1972

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity  Total  Capacité
	Basic oxygen — Basique oxygène	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>Newfoundland — Terre-Neuve</u>					
Newfoundland Steel (1968) Co. Ltd. ....	—	—	60,000	—	60,000
Newfoundland — Total — Terre-Neuve .....	—	—	60,000	—	60,000
<u>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse</u>					
Enamel and Heating Products Ltd. ....	—	—	20,000	—	20,000
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,000	3,000
Sydney Steel Corporation .....	—	1,070,000	30,000	—	1,100,000
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	—	1,070,000	50,000	3,000	1,123,000
<u>Québec</u>					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division) .....	—	—	—	32,700	32,700
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	70,000	—	70,000
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Siddeley Canada Ltd. ....	—	—	—	102,000	102,000
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	—	—	145,800	—	145,800
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division) .....	—	—	42,000	—	42,000
Dominion Engineering Works Limited .....	—	—	—	15,000	15,000
Dominion Steel & Coal Corp'n. Ltd. — (Contrecoeur Works) .....	—	—	620,000	—	620,000
— (Montreal Works) .....	—	—	380,000	—	380,000
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	52,500	52,500
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd. ....	—	—	—	4,500	4,500
Manganese Steel Castings Ltd. ....	—	—	—	1,800	1,800
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division) .....	—	—	—	3,600	3,600
Sorel Steel Foundries Limited .....	—	—	—	24,000	24,000
Québec, total .....	—	—	1,257,800	236,100	1,493,900
<u>Ontario</u>					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	1,450,000	1,150,000	—	—	2,600,000
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	200,000	—	200,000
Black-Clawson-Kennedy Ltd. ....	—	—	—	8,500	8,500
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	—	—	253,800	—	253,800
Canada Electric Castings Co. Ltd. ....	—	—	—	5,000	5,000
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	2,920,000	—	75,000	—	2,995,000
Fahralloy Canada Ltd. ....	—	—	—	16,500	16,500
Fahralloy-Wisconsin Ltd. ....	—	—	—	10,200	10,200
Indiana Steel Products Co. Of Canada Ltd., The .....	—	—	—	8,500	8,500
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	—	—	300,000	—	300,000
Neelon Steel Ltd. ....	—	—	—	10,000	10,000
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	2,240,000	3,160,000	—	—	5,400,000
Welmet Industries Limited .....	—	—	—	10,500	10,500
Ontario, total .....	6,610,000	4,310,000	828,800	69,200	11,818,000

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1972 - Concluded

TABEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972 - fin

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity
	Basic oxygen — Oxygène basique	Open hearth — Four à Sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	Total  Capacité
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>Manitoba</u>					
Abex Industries of Canada Ltd. ....	—	—	—	7,000	7,000
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	70,000	70,000
Hudson Bay Mining and Smelting Co. Ltd. ....	—	—	—	2,225	2,225
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd. ....	—	—	160,000	—	160,000
Manitoba, total .....	—	—	160,000	79,225	239,225
<u>Saskatchewan</u>					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited .....	—	—	300,000	—	300,000
Saskatchewan, total .....	—	—	300,000	—	300,000
<u>Alberta</u>					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	—	—	—	4,000	4,000
Quality Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,600	3,600
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	—	—	128,000	—	128,000
Western Rolling Mills Ltd. ....	—	—	57,000	—	57,000
Alberta, total .....	—	—	185,000	7,600	192,600
<u>British Columbia — Colombie-Britannique</u>					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	—	—	—	7,800	7,800
C.A.E. Machinery Limited .....	—	—	—	5,400	5,400
Cominco Ltd. (Kimberley) .....	80,000	—	—	—	80,000
Cominco Ltd. (Tadanac) .....	—	—	—	3,600	3,600
Esco Limited .....	—	—	—	8,000	8,000
Horton Steel .....	—	—	—	2,200	2,200
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	4,400	4,400
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division .....	—	—	120,000	—	120,000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd. ....	—	—	—	3,000	3,000
British Columbia — Total — Colombie-Britannique .....	80,000	—	120,000	34,400	234,400
Canada, total .....	6,690,000	5,380,000	2,961,600	429,525	15,461,125

TABLE 14. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABEAU 14. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

Firm — Firme	In blast or in use — En activité		Annual capacity — Capacité annuelle	Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant		
	Furnaces — Fours			Furnaces — Fours		Annual capacity — Capacité annuelle
	Blast — Hauts fours	Electric — Électrique		Blast — Hauts fours	Electric — Électrique	
	number — nombre		net tons — tonnes nettes	number — nombre		net tons — tonnes nettes
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	4	—	2,335,000	—	—	—
Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n. Ltd. ....	1	—	240,000	—	—	—
Cominco Ltd. ....	—	2	110,000	—	—	—
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	3	—	2,650,000	1	—	572,000
Quebec Iron and Titanium Corporation .....	—	9	672,000	—	—	—
Steel Company of Canada Ltd., The .....	4	—	4,000,000	1	—	150,000
Sydney Steel Corporation .....	2	—	900,000	—	—	—
Total .....	14	11	10,907,000	2	—	722,000

TABLE 15. Coke Oven Capacity\*, January 1, 1972

TABEAU 15. Capacité du four à coke\* 1<sup>er</sup> janvier 1972

Firm — Firme	In use — En activité	
	Ovens — fours	Annual capacity(1) — Capacité(1) annuelle
	number — nombre	net tons (of coke) — tonnes nettes (de coke)
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	260	1,670,000
Cape Breton Development Corp'n. ....	114	612,000
Dominion Foundries and Steel Limited .....	211	1,250,000
Gaz Metropolitan .....	69	236,000
Kaiser Coal Ltd. ....	52	130,000
Steel Company of Canada Ltd., The .....	264	1,890,000
Total .....	970	5,788,000

\* Dry weight, excluding Breeze. — Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 16. Sinter Plant Capacity(1), January 1, 1972

TABEAU 16. Capacité(1) de l'usine de sinter, 1<sup>er</sup> janvier 1972

Firm — Firme	Units or strands — Sintering	Annual capacity —
	Unités ou torons —	Capacité annuelle
	number — nombre	net tons — tonnes nettes
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	1	725,000
Cominco Ltd. ....	1	200,000
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	1	900,000
Sydney Steel Corporation .....	1	273,000
Total .....	4	2,098,000

(1) At manufacturing plant only. — Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

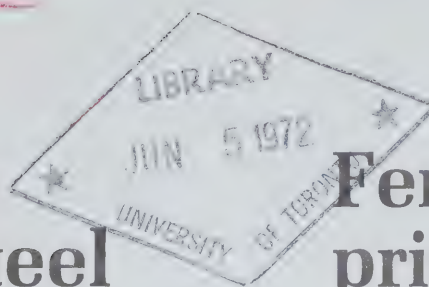
Nota: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travaillants ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minitieux et la construction.







2



# Primary iron and steel

# Fer et acier primaire

FEBRUARY 1972

FÉVRIER 1972







# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

FEBRUARY - 1972 - FÉVRIER

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

May - 1972 - Mai  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 2

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- <sup>D</sup> preliminary figures.
- <sup>r</sup> revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.



# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5	2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6	3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7	6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8	6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8	7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10	9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11	10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12	10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13	11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14	12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16	12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	February — 1972 — Février	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	39,026	75,611
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	(2)	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	943,270	1,940,739
From foreign mines — Des mines étrangères .....	25,720	56,908
From own processing — De propre traitement .....	23,095	109,310
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	10,609	22,387
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	5,217	22,071
Limestone — Pierre calcaire .....	41,078	89,139
Dolomite — Dolomie .....	43,500	91,007
Coke .....	374,292	758,179

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).



TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>February — Février</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	503,535	2,882	678,961	3,848
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	63,018 (3)	32,237 (3)	68,371 (3)	31,902 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	566,553	35,119	747,332	35,750
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	15,884	14,237	17,309	16,524
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	276,709		416,553	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	1,125,223	7,342	1,401,492	10,823
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	138,892 (3)	59,123 (3)	142,670 (3)	77,225 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	1,264,115	66,465	1,544,162	88,048
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	31,909	30,665	32,290	33,059

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	February - Février		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	540,831	669,989	1,166,878	1,378,975
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	291,281	316,393	604,806	648,649
Purchased - Achetée .....	181,992	206,494	393,737	431,755
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,014,104	1,192,876	2,165,421	2,459,379

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>February - Février</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	740,723	31,682	870,909	3,157
Electric - Four électrique .....	124,408	18,019 <sup>K</sup>	150,462	24,337
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	865,131	49,701 <sup>K</sup>	1,021,371	27,494
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	108,192	x	127,238	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	74,454 <sup>K</sup>	x	87,560	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	-	-	-
Electric - Four électrique .....	17,554	17,114	14,311	13,536
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	17,554	17,114	14,311	13,536
<u>Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	685	404	598	577
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	3,122	3,306	2,097	2,086
All other alloys - Tous autres alliages .....	910	1,059	1,001	854
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,717	4,769	3,696	3,517

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,599,016	45,095	1,808,583	9,349
Electric — Four électrique .....	259,821	39,002	303,842	50,978
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	(2)	(2)
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,858,837	84,097	2,112,425	60,327
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	224,205	x	260,714	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	158,988	x	194,661	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	—	—	—
Electric — Four électrique .....	35,053	32,381	30,801	27,703
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	35,053	32,381	30,801	27,703
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	1,373	864	1,114	1,068
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	6,383	6,465	4,037	4,304
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,736	1,954	1,587	1,390
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	9,492	9,283	6,738	6,762

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	February — 1972 — Février		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	—	—
Export — Exportation .....	2,543	140	5,446	361
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	186	—	370	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	44	10	119	20
Construction(3) .....	42	456	90	852
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,450	295	3,227	604
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,004	1,891	2,069	3,635
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	3,054	151	5,759	376
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,279	344	2,899	447
Shipbuilding — Construction de navires .....	40	5	135	6
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	377	225	827	461
Total .....	10,019	3,517	20,941	6,762

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>February — Février</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	19,888	16,783	26,180	19,881
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	33,917	27,833	51,898	47,611
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	22,927	19,920	21,882	20,579
Total .....	76,732	64,536	99,960	88,071
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	(1) 91	(1) 149	(1) 76	(1) 90
Nipples — Graisseurs .....				
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	680	700	754	485
Total .....	771	849	830	575
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	38,394	34,661	48,226	39,138
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	60,204	46,010	106,459	97,159
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	42,651	39,180	44,397	43,224
Total .....	141,249	119,851	199,082	179,521
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	(1) 200	(1) 301	(1) 141	(1) 177
Nipples — Graisseurs .....				
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	1,286	1,386	1,430	1,243
Total .....	1,486	1,687	1,571	1,420

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>February — 1972 — Février</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	8,023	28,634	28,634	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	17,917	...	17,917
Nails .....	—	22,871	...	22,871
Wire rods — Fils machine .....	—	46,588	379	46,209
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	46,225	...	46,225
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	15,782	...	15,782
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	68,009	204	67,805
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Plats — Plates .....	—	12,530	1,861	41,955
Sheet — Autres .....	—	31,286		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	717	...	717
Tie plates — Selles d'appui .....	—	6,498	8	6,490
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	606	...	606
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	99,069	503	98,566
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	148,574	4,476	144,098
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	37,904	48	37,856
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	8,023	583,210	36,113	547,097
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,929	...	5,929
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	150,373	2,582	147,791
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	58,406	302	58,104
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	214,708	2,884	211,824
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	8,023	797,918	38,997	758,921
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	3,755	...	3,755
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	11,782	...	11,782
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	20,510	10	20,500
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	505	...	505
Wire rods — Fils machine .....	—	948	...	948
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	7,975	...	7,975
Alloy steel — Total — Acier allié .....	—	45,475	10	45,465

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	23,216	65,328	64,974	354
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	38,028	...	38,028
Rails .....	—	51,852	...	51,852
Wire rods — Fils machine .....	—	97,756	664	97,092
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	91,097	...	91,097
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	25,758	...	25,758
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	112,706	410	112,296
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	22,988 )	3,753	88,851
Other — Autres .....	—	69,616 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,446	...	1,446
Tie plates — Selles d'appui .....	—	11,728	8	11,720
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	2,047	...	2,047
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	183,727	1,315	182,412
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	220	271,221	9,479	261,742
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	60,146	151	59,995
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	23,436	1,105,444	80,754	1,024,690
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	11,971	...	11,971
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	306,222	6,814	299,408
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	115,715	787	114,928
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	433,908	7,601	426,307
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	23,436	1,539,352	88,355	1,450,997
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	7,565	...	7,565
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	25,268	...	25,268
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	37,035	57	36,978
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	951	...	951
Wire rods — Fils machine .....	—	1,606	...	1,606
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	90	17,569	...	17,569
Alloy steel — Total — Acier allié .....	90	89,994	57	89,937

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		February — 1972 — Février		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	96,675	2,350	179,757	4,828
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	9,005	—	17,695	12
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	93,896	14,427	184,905	26,987
7	Agricultural — Agriculture .....	14,354	808	29,966	1,375
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	46,770	48	83,200	123
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	7,008	—	13,835	—
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	85,951	2,463	143,090	5,088
9	Containers — Conteneurs .....	48,045	43	97,381	69
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	23,137	3,681	46,343	7,659
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	45,879	1,042	97,380	2,091
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	9,900	2,683	20,580	4,342
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	17,391	271	36,684	438
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	41,962	2,617	83,160	5,208
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	30,527	151	61,270	151
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	8,824	1,839	19,498	4,395
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,251	858	6,360	2,178
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	97,881	6,528	177,227	13,296
20	Miscellaneous — Divers .....	3,654	85	7,128	155
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	683,110	39,894	1,305,459	78,395
5	<u>Export (for final sale) — Autres exportations (vente)</u>				
i	USA — É.-U. ....	63,457	4,352	118,275	8,666
ii	Other countries — Autres pays .....	12,354	1,219	27,263	2,876
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	758,921	45,465	1,450,997	89,937
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	913	—	1,037
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	8,023	—	23,436	90

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
February 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	56	443	—	8,139	4,669	17,144	8,429	23
b	Other warehouses .....	—	2	—	1,322	254	1,554	333	13
6	Automotive and aircraft industries .....	968	—	62	146	30	—	18,150	—
7	Agricultural .....	17	—	19	408	924	—	3,298	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	7	923	2,846	9,879	1,398	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	282	—	3,901	136	14
c	Structural steel fabricators .....	—	81	527	25,552	4,756	28,544	6,115	6
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	51	1,066	372	356	20	2,729	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	376	—	38,083	—	187	3	4,578	—
12	Natural resources and extractive industries.	325	153	—	501	36	238	8,637	22
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	13	—	—	62	—
14	Other metal stamping and pressing .....	542	—	255	154	499	6,066	2,146	—
16	Railway operating .....	—	20,732	—	412	37	5	280	7,727
17	Railroad cars and locomotives .....	1,794	—	—	1,457	132	—	318	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	607	55	—	92	—
19	Pipes and tubes .....	15,074	—	94	—	—	—	56	1
20	Miscellaneous .....	1,776	—	298	3	5	43	273	—
	Total domestic shipments .....	20,928	21,462	40,411	40,291	14,786	67,397	57,030	7,806
5	Export (for final sale)								
1	USA .....	744	1,409	4,158	5,934	1,365	—	4,719	7
11	Other countries .....	—	—	2,588	—	—	408	337	—
	Total domestic and export shipments.	21,672	22,871	47,157	46,225	16,151	67,805	62,086	7,813
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	8,023	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
Février 1972

Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
15,198	13,999	128	2,275	17,901	10,621	99,025	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,175	2,805	7	-	1,540	-	9,005	Autres entrepôts .....	b
1,630	62,536	3,611	1,273	17,734	2,183	108,323	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,634	4,764	197	1,077	2,459	365	15,162	Agriculture .....	7
1,480	3,298	1,047	34	3,537	22,369	46,818	Entrepreneurs - Construction .....	8a
877	1,547	-	-	199	52	7,008	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
17,188	3,505	432	61	197	1,450	88,414	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	263	48	-	47,644	133	48,088	Contenants .....	9
5,746	4,513	582	892	9,196	1,295	26,818	Machines et outils .....	10
303	1,959	43	195	1,023	171	46,921	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
870	459	-	22	435	885	12,583	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
305	1,797	94	115	13,047	2,229	17,662	Appareils et ustensiles .....	13
2,971	4,883	559	382	17,578	8,544	44,579	Autres articles estampés et matricés ...	14
1,101	360	-	-	2	22	30,678	Matériel ferroviaire fixe .....	16
5,887	1,047	-	20	3	5	10,663	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2,316	38	-	1	-	-	3,109	Construction de navires .....	18
38,030	13,528	30,759	7	6,257	603	104,409	Tuyaux et tubes .....	19
8	24	-	-	1,309	-	3,739	Divers .....	20
96,719	121,325	37,507	6,354	140,061	50,927	723,004	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
13,629	23,702	349	64	6,314	5,415	67,809	É.-U. ....	i
-	-	-	16	8,462	1,762	13,573	Autres pays .....	ii
110,348	145,027	37,856	6,434	154,837	58,104	804,386	Total, expéditions et exportation au pays.	
-	-	-	-	913	-	913	Exportation pour transformation et retour.	
-	-	-	-	-	-	8,023	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	84	823	20	16,506	7,572	28,431	17,313	68
b	Other warehouses .....	45	135	—	2,602	419	2,139	631	29
6	Automotive and aircraft industries .....	2,099	—	73	364	93	—	36,211	—
7	Agricultural .....	30	—	48	949	1,439	—	7,263	—
8a	Contractors — Building .....	123	—	98	1,377	3,025	15,640	1,833	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	850	—	8,250	157	82
c	Structural steel fabricators .....	—	81	1,301	46,417	8,668	40,267	11,542	6
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	51	2,168	1,188	684	40	6,292	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	1,174	—	78,257	—	526	5	10,533	646
12	Natural resources and extractive industries.	689	231	1,200	796	122	673	15,485	221
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	48	—	—	131	—
14	Other metal stamping and pressing .....	922	91	431	547	733	16,289	4,303	—
16	Railway operating .....	—	42,634	—	801	59	5	725	13,856
17	Railroad cars and locomotives .....	3,879	—	—	3,466	238	—	905	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	1,422	71	—	184	—
19	Pipes and tubes .....	29,833	—	115	—	—	—	56	1
20	Miscellaneous .....	3,503	—	617	3	64	149	469	—
	Total domestic shipments .....	42,381	44,046	84,328	77,336	23,713	111,888	114,033	14,909
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	3,566	7,806	8,344	13,761	2,414	—	10,922	304
ii	Other countries .....	—	—	6,026	—	—	408	505	—
	Total domestic and export shipments.	45,947	51,852	98,698	91,097	26,127	112,296	125,460	15,213
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	23,216	—	—	—	—	—	—	—

(i) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.



TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
26,812	25,873	176	4,312	34,018	22,577	184,585	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
2,328	5,814	7	8	3,359	191	17,707	Autres entrepôts .....	b
3,613	118,192	6,613	2,301	37,081	5,252	211,892	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
3,201	11,115	402	2,304	4,102	488	31,341	Agriculture .....	7
3,110	7,187	1,948	50	6,714	42,218	83,323	Entrepreneurs - Construction .....	8a
1,240	2,850	-	-	354	52	13,835	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
28,558	6,035	1,260	86	632	3,325	148,178	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	789	48	-	96,248	365	97,450	Contenants .....	9
9,418	8,498	1,464	1,782	19,258	3,159	54,002	Machines et outils .....	10
502	4,428	115	418	2,491	376	99,471	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
1,896	966	-	51	954	1,638	24,922	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
619	3,787	282	266	26,760	5,229	37,122	Appareils et ustensiles .....	13
4,552	10,023	1,070	817	33,681	14,909	88,368	Autres articles estampés et matricés ...	14
2,792	481	-	4	2	62	61,421	Matériel ferroviaire fixe .....	16
12,833	2,467	10	41	25	29	23,893	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
6,729	90	-	22	-	20	8,538	Construction de navires .....	18
76,397	26,015	46,101	66	11,225	714	190,523	Tuyaux et tubes .....	19
8	24	-	119	2,289	38	7,283	Divers .....	20
184,608	234,634	59,496	12,647	279,193	100,642	1,383,854	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
23,072	29,363	499	246	15,530	11,114	126,941	É.-U. ....	i
-	-	-	29	19,999	3,172	30,139	Autres pays .....	ii
207,680	263,997	59,995	12,922	314,722	114,928	1,540,934	Total, expéditions et exportation au pays.	
-	-	-	-	1,037	-	1,037	Exportation pour transformation et retour.	
-	220	-	-	90	-	23,526	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.













# Primary iron and steel

MARCH 1972

# Fer et acier primaire

MARS 1972





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MARCH - 1972 - MARS

*Published by Authority of*

The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*

le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1972 - Juin  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 3

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	March — 1972 — Mars	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	38,043	113,654
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	(2)	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,030,922	2,971,661
From foreign mines — Des mines étrangères .....	27,402	84,310
From own processing — De propre traitement .....	79,439	188,749
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	13,513	35,900
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,614	34,685
Limestone — Pierre calcaire .....	43,846	132,985
Dolomite — Dolomie .....	46,477	137,484
Coke .....	411,111	1,169,290

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
<u>March — Mars</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	587,289	5,089	732,169	3,684
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	76,404 (3)	30,818 (3)	79,696 (3)	27,045 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	663,693	35,907	811,865	30,729
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	19,973	20,457	22,220	20,861
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	305,044		463,308	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	1,712,512	12,431	2,133,661	14,507
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	215,296 (3)	89,941 (3)	222,366 (3)	104,270 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	1,927,808	102,372	2,356,027	118,777
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	51,882	51,122	54,510	53,920

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
 (2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
 (3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	March - Mars		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	611,872	719,499	1,778,750	2,098,474
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	335,846	318,690	940,652	967,339
Purchased - Achetée .....	203,903	242,736	597,640	674,491
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,151,621	1,280,925	3,317,042	3,740,304

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1)	Tonnage shipped	Tonnage made(1)	Tonnage shipped
	— Tonnes fabriquées(1)	— Tonnes expédiées	— Tonnes fabriquées(1)	— Tonnes expédiées
<u>March — Mars</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	840,250	13,335	442,668	4,894
Electric — Four électrique .....	154,933	27,533	178,272	30,215
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	485,343(4)	2,511
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	995,183	40,868	1,106,283	37,620
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	134,484	x	147,839	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	95,275 <sup>r</sup>	x	95,522	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	19,544	20,325	13,867	13,307
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	19,544	20,325	13,867	13,307
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	747	421	615	587
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	3,022	3,109	2,358	2,300
All other alloys — Tous autres alliages .....	908	967	806	697
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,677	4,497	3,779	3,584

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique". (4) Figures are appearing here for the first time. - Les chiffres paraissent ici pour la première fois.



TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Year to date — Total cumulatif				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,439,266	58,430	1,564,556	9,140
Electric — Four électrique .....	414,754	66,535	482,114	81,193
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	1,172,038 (4)	7,614
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	2,854,020	124,965	3,218,708	97,947
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	358,689	x	408,553	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	254,263 <sup>r</sup>	x	290,183	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	54,597	52,706	44,668	41,010
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	54,597	52,706	44,668	41,010
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,120	1,285	1,729	1,655
Manganese and abrasion resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	9,405	9,574	6,395	6,604
All other alloys — Tous autres alliages .....	2,644	2,921	2,393	2,087
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	14,169	13,780	10,517	10,346

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	March — 1972 — Mars		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	40	—	40	—
Export — Exportation .....	1,992	188	7,438	549
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	286	—	656	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	92	2	211	22
Construction(3) .....	44	447	134	1,299
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,521	359	4,748	963
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,095	1,801	3,164	5,436
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	2,909	239	8,668	615
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,403	315	4,302	762
Shipbuilding — Construction de navires .....	45	1	180	7
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	296	232	1,123	693
Total .....	9,723	3,584	30,664	10,346

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>March — Mars</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	31,201	25,827	28,023	22,550
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	45,524	47,595	42,956	34,810
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	24,857	24,638	22,004	17,943
Total .....	101,582	98,060	92,983	75,303
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	90	140	110	163
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	755	811	798	812
Total .....	845	951	908	975
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	69,595	60,488	76,249	61,688
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	105,728	93,605	149,415	131,969
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	67,508	63,818	66,401	61,167
Total .....	242,831	217,911	292,065	254,824
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	290	441	251	340
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	2,041	2,197	2,228	2,055
Total .....	2,331	2,638	2,479	2,395

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
March — 1972 — Mars				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	26,598	44,929	34,311	10,618
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	21,141	...	21,141
Rails .....	—	20,138	...	20,138
Wire rods — Fils machine .....	—	60,704	381	60,323
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	55,500	...	55,500
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	9,780	...	9,780
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	61,097	459	60,638
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	13,514	1,986	55,903
Other — Autres .....	—	44,375		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	23	...	23
Tie plates — Selles d'appui .....	—	7,790	30	7,760
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	1,642	...	1,642
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	98,703	594	98,109
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	146,866	10,337	136,529
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	34,607	(— 22)	34,629
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	26,598	620,809	48,076	572,733
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,858	...	6,858
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	167,066	3,643	163,423
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	62,170	218	61,952
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	236,094	3,861	232,233
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	26,598	856,903	51,937	804,966
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	4,016	...	4,016
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	7,672	...	7,672
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	22,513	22	22,491
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	477	...	477
Wire rods — Fils machine .....	—	715	...	715
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	723	9,065	51	9,014
Alloy steel — Total — Acier allié .....	723	44,458	73	44,385

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Year to date — Total cumulatif				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	49,814	110,257	99,285	10,972
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	59,169	...	59,169
Rails .....	—	71,990	...	71,990
Wire rods — Fils machine .....	—	158,460	1,045	157,415
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	146,597	...	146,597
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	35,538	...	35,538
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	173,803	869	172,934
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Plats — Plates .....	—	36,502		
Other — Autres .....	—	113,991	5,739	144,754
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,469	...	1,469
Tie plates — Selles d'appui .....	—	19,518	38	19,480
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	3,689	...	3,689
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	282,430	1,909	280,521
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	220	418,087	19,816	398,271
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	94,753	129	94,624
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	50,034	1,726,253	128,830	1,597,423
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	18,829	...	18,829
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	473,288	10,457	462,831
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	177,885	1,005	176,880
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	670,002	11,462	658,540
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	50,034	2,396,255	140,292	2,255,963
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	11,581	...	11,581
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	32,940	...	32,940
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	59,548	79	59,469
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,428	...	1,428
Wire rods — Fils machine .....	—	2,321	...	2,321
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	813	26,634	51	26,583
Alloy steel — Total — Acier allié .....	813	134,452	130	134,322

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		March — 1972 — Mars		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	97,665	2,840	277,422	7,668
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	11,824	66	29,519	78
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	97,010	16,295	281,915	43,282
7	Agricultural — Agriculture .....	17,243	698	47,209	2,073
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	43,149	106	123,019(2)	229
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	10,777	—	24,612	—
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	85,413	1,158	231,833(2)	6,246
9	Containers — Conteneurs .....	58,678	24	156,059	93
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	26,181	4,503	72,524	12,162
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	62,673	940	160,053	3,031
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10,773	3,326	31,353	7,668
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	18,814	336	55,498	774
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	40,323	2,269	123,483	7,477
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	28,101	20	89,371	171
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	5,588	1,458	25,086	5,853
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	7,257	976	13,617	3,154
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	87,447	3,363	264,674	16,659
20	Miscellaneous — Divers .....	6,584	55	13,712	210
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	715,500	38,433	2,020,959	116,828
5	Export (for final sale) — Autres exportations (vente)				
i	USA — É.-U. ....	62,139	4,479	180,414	13,145
ii	Other countries — Autres pays .....	27,327	1,473	54,590	4,349
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	804,966	44,385	2,255,963	134,322
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	11,194	463	11,194	1,500
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	26,598	723	50,034	813

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

(2) Includes revisions from January to March 1972. — Inclus les chiffres rectifiés de janvier à mars 1972.



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

March 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	5	182	—	11,096	2,132	15,366	12,560	23
b	Other warehouses .....	228	187	—	1,362	452	1,150	400	33
6	Automotive and aircraft industries .....	1,022	—	22	294	—	20	20,889	—
7	Agricultural .....	14	—	8	466	460	—	4,492	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	23	1,010	(— 38)	6,361	720	10
b	Construction — Public and utility .....	—	69	—	374	—	8,330	44	—
c	Structural steel fabricators .....	—	52	801	28,602	4,427	23,032	7,607	7
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	5	—
10	Machinery and tools .....	—	29	1,115	557	105	381	3,134	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	921	—	51,250	—	390	—	6,602	817
12	Natural resources and extractive industries.	330	282	—	572	26	384	9,240	3
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	49	98	—
14	Other metal stamping and pressing .....	266	80	295	213	460	5,433	3,031	—
16	Railway operating .....	5	16,997	—	313	22	2	623	8,321
17	Railroad cars and locomotives .....	2,421	—	—	735	—	—	261	—
18	Shipbuilding .....	151	—	—	758	—	—	252	—
19	Pipes and tubes .....	16,223	—	—	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous .....	3,283	—	914	12	128	65	404	—
	Total domestic shipments .....	24,869	17,878	54,428	46,364	8,564	60,573	70,362	9,214
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	288	2,260	3,738	9,136	1,216	65	7,491	211
ii	Other countries .....	10,618	—	2,872	—	—	—	541	—
	Total domestic and export shipments.	35,775	20,138	61,038	55,500	9,780	60,638	78,394	9,425
	Export for conversion and return .....	11,194	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	26,598	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Mars 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Toles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Toles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Toles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
16,517	11,958	294	2,831	18,216	9,325	100,505	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,680	3,890	46	5	2,457	—	11,890	Autres entrepôts .....	b
1,861	65,262	4,079	1,228	16,110	2,518	113,305	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,753	6,027	354	1,299	2,548	520	17,941	Agriculture .....	7
1,743	2,579	683	29	3,827	26,308	43,255	Entrepreneurs - Construction .....	8a
838	724	—	—	398	—	10,777	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
15,082	3,587	441	57	418	2,458	86,571	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	789	91	—	57,654	163	58,702	Contenants .....	9
6,445	4,638	1,472	802	10,194	1,812	30,684	Machines et outils .....	10
147	1,764	70	190	1,309	153	63,613	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,774	381	—	31	521	555	14,099	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
577	2,105	116	124	13,930	2,151	19,150	Appareils et ustensiles .....	13
2,230	5,841	475	353	15,966	7,949	42,592	Autres articles estampés et matricés ...	14
1,634	148	—	3	—	53	28,121	Matériel ferroviaire fixe .....	16
3,193	430	—	6	—	—	7,046	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
7,046	14	—	—	12	—	8,233	Construction de navires .....	18
28,647	11,368	25,993	10	7,574	995	90,810	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	41	1,742	50	6,639	Divers .....	20
91,167	121,505	34,114	7,009	152,876	55,010	753,933	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
14,614	15,829	515	319	6,057	4,879	66,618	É.-U. ....	i
—	295	—	7	12,404	2,063	28,800	Autres pays .....	ii
105,781	137,629	34,629	7,335	171,337	61,952	849,351	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	463	—	11,657	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	723	—	27,321	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	89	1,005	20	27,602	9,704	43,797	29,873	91
b	Other warehouses .....	273	322	—	3,964	871	3,289	1,031	62
6	Automotive and aircraft industries .....	3,121	—	95	658	93	20	57,100	—
7	Agricultural .....	44	—	56	1,415	1,899	—	11,755	—
8a	Contractors — Building .....	123	—	121	2,281(2)	301(2)	22,001	2,433(2)	10
b	Construction — Public and utility .....	—	69	—	1,224	—	16,580	201	82
c	Structural steel fabricators .....	—	133	2,102	75,125(2)	15,781(2)	63,299	19,269(2)	13
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	5	—
10	Machinery and tools .....	—	80	3,283	1,745	789	421	9,426	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	2,095	—	129,507	—	916	5	17,135	1,463
12	Natural resources and extractive industries.	1,019	513	1,200	1,368	148	1,057	24,725	224
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	48	—	49	229	—
14	Other metal stamping and pressing .....	1,188	171	726	760	1,193	21,722	7,334	—
16	Railway operating .....	5	59,631	—	1,114	81	7	1,348	22,177
17	Railroad cars and locomotives .....	6,300	—	—	4,201	238	—	1,166	—
18	Shipbuilding .....	151	—	—	2,180	71	—	436	—
19	Pipes and tubes .....	46,056	—	115	—	—	—	56	1
20	Miscellaneous .....	6,786	—	1,531	15	192	214	873	—
	Total domestic shipments .....	67,250	61,924	138,756	123,700	32,277	172,461	184,395	24,123
5	Export (for final sale)								
1	USA .....	3,854	10,066	12,082	22,897	3,630	65	18,413	515
11	Other countries .....	10,618	—	8,898	—	—	408	1,046	—
	Total domestic and export shipments.	81,722	71,990	159,736	146,597	35,907	172,934	203,854	24,638
	Export for conversion and return .....	11,194	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	49,814	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Includes revisions from January to March 1972.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes - Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets - Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip - Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars - Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated - Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets - Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
43,329	37,831	470	7,143	52,234	31,902	285,090	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
4,008	9,704	53	13	5,816	191	29,597	Autres entrepôts .....	b
5,474	183,454	10,692	3,529	53,191	7,770	325,197	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
4,954	17,142	756	3,603	6,650	1,008	49,282	Agriculture .....	7
4,853	9,766	2,631	79	10,541	68,526	123,248(2)	Entrepreneurs - Construction .....	8a
2,078	3,574	-	-	752	52	24,612	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
43,640	9,622	1,701	143	1,050	5,783	238,079(2)	Fabricants d'acier de charpente .....	c
-	1,578	139	-	153,902	528	156,152	Contenants .....	9
15,863	13,136	2,936	2,584	29,452	4,971	84,686	Machines et outils .....	10
649	6,192	185	608	3,800	529	163,084	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
3,670	1,347	-	82	1,475	2,193	39,021	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
1,196	5,892	398	390	40,690	7,380	56,272	Appareils et ustensiles .....	13
6,782	15,864	1,545	1,170	49,647	22,858	130,960	Autres articles estampés et matricés ...	14
4,426	629	-	7	2	115	89,542	Matériel ferroviaire fixe .....	16
16,026	2,897	10	47	25	29	30,939	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
13,775	104	-	22	12	20	16,771	Construction de navires .....	18
105,044	37,383	72,094	76	18,799	1,709	281,333	Tuyaux et tubes .....	19
8	24	-	160	4,031	88	13,922	Divers .....	20
275,775	356,139	93,610	19,656	432,069	155,652	2,137,787	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
37,686	45,192	1,014	565	21,587	15,993	193,559	É.-U. ....	i
-	295	-	36	32,403	5,235	58,939	Autres pays .....	ii
313,461	401,626	94,624	20,257	486,059	176,880	2,390,285	Total, expéditions et exportation au pays.	
-	-	-	-	1,500	-	12,694	Exportation pour transformation et retour.	
-	220	-	-	813	-	50,847	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Inclus les chiffres rectifiés de janvier à mars 1972.













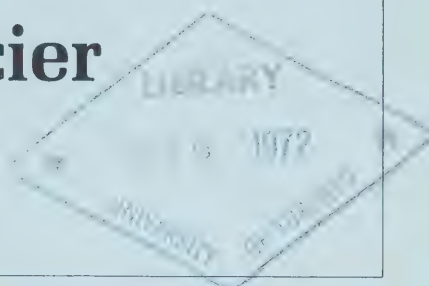
~~111~~ Canada.D.B.S.

# Primary iron and steel

APRIL 1972

# Fer et acier primaire

AVRIL 1972







STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

APRIL - 1972 - AVRIL

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1972 - Juillet  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 4

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

P preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

P nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	April — 1972 — Avril	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	35,100	148,754
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	(2)	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	951,611	3,923,272
From foreign mines — Des mines étrangères .....	78,974	163,284
From own processing — De propre traitement .....	94,019	282,768
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	18,536	54,436
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	18,324	53,009
Limestone — Pierre calcaire .....	39,611	172,596
Dolomite — Dolomie .....	41,449	178,933
Coke .....	404,530	1,573,820

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>April — Avril</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	662,382	2,832	711,180	2,612
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	75,605 (3)	79,344 (3)	94,189 (3)	62,663 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	737,987	82,176	805,369	65,275
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,044	16,651	30,537	26,469
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	311,013		501,529	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	2,374,895	15,263	2,844,841	17,119
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	290,900 (3)	169,285 (3)	316,555 (3)	166,933 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	2,665,795	184,548	3,161,396	184,052
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	68,926	67,773	85,047	80,389

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie."

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	April - Avril		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	635,929	698,370	2,414,679	2,796,844
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	320,165	325,743	1,260,817	1,293,082
Purchased - Achetée .....	216,336	256,390	813,976	930,881
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,172,430	1,280,503	4,489,472	5,020,807

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>April - Avril</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	860,202	16,138	427,432	114
Electric - Four électrique .....	151,010	25,255	173,477	25,628
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	490,859	2,754
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,011,212	41,393	1,091,768	28,496
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	134,280	x	135,785	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	87,340	x	96,372	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	-	-
Electric - Four électrique .....	18,757	17,841	14,023	12,015
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	18,757	17,841	14,023	12,015
<u>Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	763	454	643	597
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,795	2,967	1,837	2,235
All other alloys - Tous autres alliages .....	850	833	891	592
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,408	4,254	3,371	3,424

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	3,299,468	74,568	1,991,988	9,254
Electric — Four électrique .....	565,764	91,790	655,591	106,821
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	1,662,897	10,368
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	3,865,232	166,358	4,310,476	126,443
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	492,969	x	544,338	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	341,603	x	386,555	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	73,354	70,547	58,691	53,025
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	73,354	70,547	58,691	53,025
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	2,883	1,739	2,372	2,252
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	12,200	12,541	8,232	8,839
All other alloys — Tous autres alliages .....	3,494	3,754	3,284	2,679
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	18,577	18,034	13,888	13,770

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	April — 1972 — Avril		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	40	—
Export — Exportation .....	1,225	192	8,663	741
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	241	—	897	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	60	22	271	44
Construction(3) .....	64	372	198	1,671
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,375	375	6,123	1,338
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,002	1,785	4,166	7,221
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	3,088	219	11,756	834
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,152	243	5,454	1,005
Shipbuilding — Construction de navires .....	108	2	288	9
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	276	214	1,399	907
Total .....	8,591	3,424	39,255	13,770

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>April — Avril</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	28,960	23,283	28,047	22,316
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	41,290	40,716	50,865	40,265
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	19,966	16,497	18,449	16,382
Total .....	90,216	80,496	97,361	78,963
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	95	81	70	101
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	694	810	717	697
Total .....	789	891	787	798
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	98,555	83,771	104,296	84,004
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	147,018	134,321	200,280	172,234
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	87,474	80,315	84,850	77,549
Total .....	333,047	298,407	389,426	333,787
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	385	522	321	441
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	2,735	3,007	2,945	2,752
Total .....	3,120	3,529	3,266	3,193

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres"

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>April — 1972 — Avril</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	5,631	29,971	29,716	255
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	18,158	...	18,158
Reils .....	—	17,369	...	17,369
Wire rods — Fils machine .....	—	56,725	754	55,971
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	51,209	...	51,209
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	12,808	...	12,808
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	91,582	...	91,582
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	9,295	1,298	47,369
Other — Autres .....	—	39,372		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	111	...	111
Tie plates — Selles d'appui .....	—	4,584	10	4,574
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	765	...	765
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	84,638	1,118	83,520
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	153,586	8,221	145,365
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	40,531	13	40,518
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	5,631	610,704	41,130	569,574
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,829	...	5,829
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	140,946	2,401	138,545
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	64,628	437	64,191
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	211,403	2,838	208,565
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	5,631	822,107	43,968	778,139
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	1,774	...	1,774
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	8,349	...	8,349
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	23,127	54	23,073
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	536	...	536
Wire rods — Fils machine .....	—	1,689	4	1,685
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	418	8,565	49	8,516
Alloy steel — Total — Acier allié .....	418	44,040	107	43,933

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	55,445	140,228	129,001	11,227
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	77,327	...	77,327
Rails .....	—	89,359	...	89,359
Wire rods — Fils machine .....	—	215,185	1,799	213,386
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	197,806	...	197,806
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	48,346	...	48,346
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	265,385	869	264,516
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	45,797	7,037	192,123
Other — Autres .....	—	153,363		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,580	...	1,580
Tie plates — Selles d'appui .....	—	24,102	48	24,054
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	4,454	...	4,454
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	367,068	3,027	364,041
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	220	571,673	28,037	543,636
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	135,284	142	135,142
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	55,665	2,336,957	169,960	2,166,997
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	24,658	...	24,658
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	614,234	12,858	601,376
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	242,513	1,442	241,071
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	881,405	14,300	867,105
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	55,665	3,218,362	184,260	3,034,102
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	13,355	...	13,355
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	41,289	...	41,289
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	82,306	133	82,173
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,964	...	1,964
Wire rods — Fils machine .....	—	4,379	4	4,375
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid .....	1,231	35,199	100	35,099
Alloy steel — Total — Acier allié .....	1,231	178,492	237	178,255

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		April - 1972 - Avril		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier .....	95,563	2,555	372,985	10,223
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....	9,859	—	39,378	78
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	94,676	16,931	376,591	60,213
7	Agricultural - Agriculture .....	14,482	519	61,691	2,592
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	40,972	51	163,991	280
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,976	—	29,588	—
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	92,820	1,437	324,653	7,683
9	Containers - Conteneurs .....	40,369	129	196,428	222
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	23,908	4,436	96,432	16,598
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	54,985	1,816	215,038	4,847
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10,285	3,669	41,638	11,337
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	18,661	168	74,159	942
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	60,538	2,735	184,021	10,212
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	20,951	—	110,322	171
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	7,651	1,930	32,737	7,783
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	5,669	846	19,286	4,000
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	80,617	1,374	345,291	18,033
20	Miscellaneous - Divers .....	6,994	68	20,706	278
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays .....	683,976	38,664	2,704,935	155,492
5	Export (for final sale) - Autres exportations (vente)				
i	USA - É.-U. ....	82,994	3,723	263,408	16,868
ii	Other countries - Autres pays .....	11,169	1,546	65,759	5,895
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays .....	778,139	43,933	3,034,102	178,255
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	4,095	859	15,289	2,359
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,631	418	55,665	1,231

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

April 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvres	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars  Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					net tons of 2,000 pounds				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	15	166	—	10,539	3,911	18,584	9,466	45
b	Other warehouses .....	—	20	—	2,088	295	1,292	211	—
6	Automotive and aircraft industries .....	688	—	—	121	20	21	21,444	—
7	Agricultural .....	—	—	25	561	657	—	3,331	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	85	1,510	16	3,597	582	—
b	Construction — Public and utility .....	—	105	—	388	—	3,570	134	—
c	Structural steel fabricators .....	—	85	390	27,529	5,545	31,151	7,288	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	1,143	440	114	277	2,467	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	918	—	46,330	—	447	17	5,551	146
12	Natural resources and extractive industries.	540	274	—	232	15	518	9,003	116
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	—	23	—	—	—
14	Other metal stamping and pressing .....	505	—	—	113	233	23,187	2,872	—
16	Railway operating .....	—	14,428	—	219	15	—	256	5,089
17	Railroad cars and locomotives .....	2,464	—	—	210	42	—	97	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	581	—	—	184	—
19	Pipes and tubes .....	11,126	—	141	—	—	—	—	—
20	Miscellaneous .....	3,405	—	1,314	15	31	94	658	9
	Total domestic shipments .....	19,661	15,078	49,622	44,546	11,364	82,308	63,544	5,406
	Export (for final sale)								
i	.....	526	2,291	3,978	6,663	1,444	9,274	6,688	44
ii	Other countries .....	—	—	4,056	—	—	—	210	—
	Total domestic and export shipments.	20,187	17,369	57,656	51,209	12,808	91,582	70,442	5,450
	Export for conversion and return .....	4,095	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	5,631	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.



TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Avril 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
14,579	14,085	242	2,396	14,650	9,440	98,118	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,183	2,724	180	—	1,866	—	9,859	Autres entrepôts .....	b
1,238	58,351	5,143	1,168	20,477	2,936	111,607	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,460	5,437	221	954	1,791	564	15,001	Agriculture .....	7
1,190	3,271	835	13	3,104	26,820	41,023	Entrepreneurs - Construction .....	8a
105	530	—	—	144	—	4,976	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
15,084	3,822	821	16	285	2,240	94,257	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	719	57	—	39,548	174	40,498	Contenants .....	9
6,307	4,774	386	800	9,978	1,658	28,344	Machines et outils .....	10
77	1,709	15	189	1,167	235	56,801	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,707	387	—	24	615	523	13,954	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
366	2,022	86	144	13,544	2,450	18,829	Appareils et ustensiles .....	13
3,405	6,353	624	257	18,152	7,572	63,273	Autres articles estampés et matricés ...	14
674	223	—	13	—	34	20,951	Matériel ferroviaire fixe .....	16
5,608	1,076	75	9	—	—	9,581	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
5,750	—	—	—	—	—	6,515	Construction de navires .....	18
17,863	14,308	31,292	22	6,489	750	81,991	Tuyaux et tubes .....	19
4	—	—	55	1,238	239	7,062	Divers .....	20
76,600	119,791	39,977	6,060	133,048	55,635	722,640	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
15,269	26,267	541	295	7,275	6,162	86,717	É.-U. ....	i
—	—	—	10	6,045	2,394	12,715	Autres pays .....	ii
91,869	146,058	40,518	6,365	146,368	64,191	822,072	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	859	—	4,954	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	418	—	6,049	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	104	1,171	20	38,141	13,615	62,381	39,339	136
b	Other warehouses .....	273	342	—	6,052	1,166	4,581	1,242	62
6	Automotive and aircraft industries .....	3,809	—	95	779	113	41	78,544	—
7	Agricultural .....	44	—	81	1,976	2,556	—	15,086	—
8a	Contractors — Building .....	123	—	206	3,791	317	25,598	3,015	10
b	Construction — Public and utility .....	—	174	—	1,612	—	20,150	335	82
c	Structural steel fabricators .....	—	218	2,492	102,654	21,326	94,450	26,557	14
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	5	—
10	Machinery and tools .....	—	80	4,426	2,185	903	698	11,893	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	3,013	—	175,837	—	1,363	22	22,686	1,609
12	Natural resources and extractive industries.	1,559	787	1,200	1,600	163	1,575	33,728	340
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	48	23	49	229	—
14	Other metal stamping and pressing .....	1,693	171	726	873	1,426	44,909	10,206	—
16	Railway operating .....	5	74,059	—	1,333	96	7	1,604	27,266
17	Railroad cars and locomotives .....	8,764	—	—	4,411	280	—	1,263	—
18	Shipbuilding .....	151	—	—	2,761	71	—	620	—
19	Pipes and tubes .....	57,182	—	256	—	—	—	56	1
20	Miscellaneous .....	10,191	—	2,845	30	223	308	1,531	9
	Total domestic shipments .....	86,911	77,002	188,378	168,246	43,641	254,769	247,939	29,529
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	4,380	12,357	16,060	29,560	5,074	9,339	25,101	559
ii	Other countries .....	10,618	—	12,954	—	—	408	1,256	—
	Total domestic and export shipments.	101,909	89,359	217,392	197,806	48,715	264,516	274,296	30,088
	Export for conversion and return .....	15,289	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	55,445	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
57,908	51,916	712	9,539	66,884	41,342	383,208	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
5,191	12,428	233	13	7,682	191	39,456	Autres entrepôts .....	b
6,712	241,805	15,835	4,697	73,668	10,706	436,804	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
6,414	22,579	977	4,557	8,441	1,572	64,283	Agriculture .....	7
6,043	13,037	3,466	92	13,227	95,346	164,271	Entrepreneurs — Construction .....	8a
2,183	4,104	—	—	896	52	29,588	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
58,724	13,444	2,522	159	1,753	8,023	332,336	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	2,297	196	—	193,450	702	196,650	Contenants .....	9
22,170	17,910	3,322	3,384	39,430	6,629	113,030	Machines et outils .....	10
726	7,901	200	797	4,967	764	219,885	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
5,377	1,734	—	106	2,090	2,716	52,975	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
1,562	7,914	484	534	54,234	9,830	75,101	Appareils et ustensiles .....	13
10,187	22,217	2,169	1,427	67,799	30,430	194,233	Autres articles estampés et matricés ...	14
5,100	852	—	20	2	149	110,493	Matériel ferroviaire fixe .....	16
21,634	3,973	85	56	25	29	40,520	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
19,525	104	—	22	12	20	23,286	Construction de navires .....	18
122,907	51,691	103,386	98	25,288	2,459	363,324	Tuyaux et tubes .....	19
12	24	—	215	5,269	327	20,984	Divers .....	20
352,375	475,930	133,587	25,716	565,117	211,287	2,860,427	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
52,955	71,459	1,555	860	28,862	22,155	280,276	É.-U. ....	i
—	295	—	46	38,448	7,629	71,654	Autres pays .....	ii
405,330	547,684	135,142	26,622	632,427	241,071	3,212,357	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	2,359	—	17,648	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	220	—	1,231	—	56,896	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.













Canada. D.B.S.

# Primary iron and steel

MAY 1972

# Fer et acier primaire

MAI 1972







STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MAY - 1972 - MAI

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1972 - Août  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 5

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5	2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6	3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7	6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8	6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8	7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier ....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10	9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11	10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12	10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13	11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month ....	14	12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16	12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	May — 1972 — Mai	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	38,253	187,007
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	(2)	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,064,578	4,987,850
From foreign mines — Des mines étrangères .....	49,815	213,099
From own processing — De propre traitement .....	97,716	380,484
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	15,187	69,623
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	7,254	60,263
Limestone — Pierre calcaire .....	42,763	215,359
Dolomite — Dolomie .....	52,265	231,198
Coke .....	419,016	1,992,836

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).



TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>May — Mai</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	732,301	3,808	794,640	1,694
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	73,884 (3)	81,146 (3)	76,087 (3)	89,547 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	806,185	84,954	870,727	91,241
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	18,475	16,705	30,665	37,554
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	309,455		506,781	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	3,107,195	19,071	3,639,481	18,813
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	364,785 (3)	250,431 (3)	392,642 (3)	256,480 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	3,471,980	269,502	4,032,123	275,293
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	87,401	84,478	115,712	117,943

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	May - Mai		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	713,063	764,200	3,127,742	3,561,044
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	301,391	331,350	1,562,208	1,624,432
Purchased - Achetée .....	232,241	239,919	1,046,217	1,170,800
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,246,695	1,335,469	5,736,167	6,356,276

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>May — Mai</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	932,681	18,078	448,683	3,900
Electric — Four électrique .....	143,568	23,469	183,177	29,375
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	516,611	3,564
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,076,249	41,547	1,148,471	36,839
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	118,426	x	135,822	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	101,402	x	99,544	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	—	—	—
Electric — Four électrique .....	19,068	17,560	15,337	15,609
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	19,068	17,560	15,337	15,609
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	596	384	664	531
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,691	2,750	1,978	2,063
All other alloys — Tous autres alliages .....	972	969	1,073	835
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	4,259	4,103	3,715	3,429

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Year to date — Total cumulatif				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,232,149	92,646	2,440,671	13,154
Electric — Four électrique .....	709,332	115,259	838,768	136,196
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	2,179,508	13,932
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	4,941,481	207,905	5,458,947	163,282
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	611,395	x	680,160	x
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	443,005	x	486,099	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	92,422	88,107	74,028	68,634
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	92,422	88,107	74,028	68,634
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	3,479	2,123	3,036	2,783
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	14,891	15,291	10,210	10,902
All other alloys — Tous autres alliages .....	4,466	4,723	4,357	3,514
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	22,836	22,137	17,603	17,199

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	May — 1972 — Mai		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	52	1	92	1
Export — Exportation .....	1,218	147	9,881	888
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	258	—	1,155	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	65	8	336	52
Construction(3) .....	46	433	244	2,104
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,044	442	7,167	1,780
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,131	1,626	5,297	8,847
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	6,502	199	18,258	1,033
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,558	341	7,012	1,346
Shipbuilding — Construction de navires .....	44	14	332	23
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	262	218	1,661	1,125
Total .....	12,180	3,429	51,435	17,199

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>May — Mai</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	27,053	23,660	24,068	23,143
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	56,101	51,763	51,599	27,418
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	23,570	20,481	23,090	22,521
Total .....	106,724	95,904	98,757	73,082
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	98	130	59	86
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	706	882	681	695
Total .....	804	1,012	740	781
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	125,608	107,431	128,364	107,147
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	203,119	186,084	251,879	199,652
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	111,044	100,796	107,940	100,070
Total .....	439,771	394,311	488,183	406,869
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	483	652	380	527
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	3,441	3,889	3,626	3,447
Total .....	3,924	4,541	4,006	3,974

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".



TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>May — 1972 — Mai</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	33	43,189	42,925	264
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	20,880	...	20,880
Rails .....	—	18,578	...	18,578
Wire rods — Fils machine .....	—	55,439	307	55,132
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	59,087	...	59,087
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	13,855	...	13,855
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	40,785	...	40,785
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	13,287	2,973	53,995
Other — Autres .....	—	43,681		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	24	...	24
Tie plates — Selles d'appui .....	—	9,509	...	9,509
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	1,840	...	1,840
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	106,668	222	106,446
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	160,403	3,446	156,957
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	25,714	6	25,708
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	33	612,939	49,879	563,060
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,135	...	7,135
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	162,410	4,076	158,334
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	67,951	424	67,527
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	237,496	4,500	232,996
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	33	850,435	54,379	796,056
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	4,926	...	4,926
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	5,909	...	5,909
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	26,583	152	26,431
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	533	...	533
Wire rods — Fils machine .....	—	1,082	22	1,060
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid .....	592	8,624	59	8,565
Alloy steel — Total — Acier allié .....	592	47,657	233	47,424

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	55,478	183,417	171,926	11,491
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	98,207	...	98,207
Rails .....	—	107,937	...	107,937
Wire rods — Fils machine .....	—	270,624	2,106	268,518
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	256,893	...	256,893
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	62,201	...	62,201
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	306,170	869	305,301
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	59,084	10,010	246,118
Other — Autres .....	—	197,044		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,604	...	1,604
Tie plates — Selles d'appui .....	—	33,611	48	33,563
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	6,294	...	6,294
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	473,736	3,249	470,487
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	220	732,076	31,483	700,593
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	160,998	148	160,850
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	55,698	2,949,896	219,839	2,730,057
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	31,793	...	31,793
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	776,644	16,934	759,710
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	310,464	1,866	308,598
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	1,118,901	18,800	1,100,101
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	55,698	4,068,797	238,639	3,830,158
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	18,281	...	18,281
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	47,198	...	47,198
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	108,889	285	108,604
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	2,497	...	2,497
Wire rods — Fils machine .....	—	5,461	26	5,435
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,823	43,823	159	43,664
Alloy steel — Total — Acier allié .....	1,823	226,149	470	225,679

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		May - 1972 - Mai		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	90,938	2,678	463,923	12,901
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	9,358	—	48,736	78
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	103,240	18,033	479,831	78,246
7	Agricultural — Agriculture .....	15,701	765	77,392	3,357
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	40,680	37	204,671	317
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	6,130	—	35,718	—
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	91,983	683	416,636	8,366
9	Containers — Conténants .....	58,995	66	255,423	288
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	23,783	4,221	120,215	20,819
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	54,804	687	269,842	5,534
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	13,003	4,027	54,641	15,364
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	18,780	174	92,939	1,116
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	40,499	2,631	224,520	12,843
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	24,776	4	135,098	175
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	10,066	705	42,803	8,488
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	4,380	218	23,666	4,218
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	94,992	5,400	440,283	23,433
20	Miscellaneous — Divers .....	5,625	256	26,331	534
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	707,733	40,585	3,412,668	196,077
5	<u>Export (for final sale) — Autres exportations (vente)</u>				
i	USA — É.-U. ....	73,496	5,058	336,904	21,926
ii	Other countries — Autres pays .....	14,827	1,781	80,586	7,676
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	796,056	47,424	3,830,158	225,679
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	784	15,289	3,143
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	33	592	55,698	1,823

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
May 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	6	164	—	9,005	2,621	8,428	10,418	45
b	Other warehouses .....	—	79	—	2,174	363	410	559	2
6	Automotive and aircraft industries .....	893	—	41	539	5	—	23,607	—
7	Agricultural .....	34	—	—	518	604	1	3,774	—
8a	Contractors — Building .....	—	4	128	1,199	240	3,826	1,198	4
b	Construction — Public and utility .....	—	229	—	993	82	2,574	170	6
c	Structural steel fabricators .....	—	107	783	28,344	6,719	21,086	8,572	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	1,499	762	97	192	3,126	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	834	—	44,783	—	240	24	4,873	1,073
12	Natural resources and extractive industries.	455	811	—	285	96	440	11,560	113
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	28	41	—	53	—
14	Other metal stamping and pressing .....	285	20	140	259	547	3,346	2,715	—
16	Railway operating .....	—	13,832	—	188	133	—	469	9,414
17	Railroad cars and locomotives .....	2,029	—	—	1,074	49	—	304	—
18	Shipbuilding .....	25	—	—	165	12	1	193	—
19	Pipes and tubes .....	17,480	—	144	—	—	—	3	—
20	Miscellaneous .....	3,198	—	796	34	40	164	558	—
	Total domestic shipments .....	25,239	15,246	48,314	45,567	11,889	40,492	72,152	10,658
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	831	3,332	4,519	13,520	1,966	88	7,963	715
ii	Other countries .....	—	—	3,359	—	—	205	311	—
	Total domestic and export shipments.	26,070	18,578	56,192	59,087	13,855	40,785	80,426	11,373
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	33	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.



TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Mai 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
17,686	14,706	263	2,869	16,254	11,151	93,616	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
885	2,818	123	—	1,945	—	9,358	Autres entrepôts .....	b
2,235	66,892	4,186	1,571	18,843	2,461	121,273	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,852	5,524	133	1,034	2,523	469	16,466	Agriculture .....	7
859	3,353	758	47	2,691	26,410	40,717	Entrepreneurs - Construction .....	8a
462	1,462	—	—	152	—	6,130	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
15,959	4,966	1,082	55	538	4,454	92,666	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	314	37	—	58,638	72	59,061	Contenants .....	9
5,832	4,281	461	854	9,453	1,447	28,004	Machines et outils .....	10
118	2,160	21	264	941	160	55,491	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,545	454	—	20	640	611	17,030	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
688	2,582	141	146	12,804	2,471	18,954	Appareils et ustensiles .....	13
2,353	5,394	349	467	18,882	8,373	43,130	Autres articles estampés et matricés ...	14
584	140	—	—	9	11	24,780	Matériel ferroviaire fixe .....	16
6,619	534	—	10	—	152	10,771	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
4,165	37	—	—	—	—	4,598	Construction de navires .....	18
36,984	20,145	17,113	—	7,170	1,353	100,392	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	52	838	201	5,881	Divers .....	20
98,826	135,762	24,667	7,389	152,321	59,796	748,318	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
13,529	19,066	1,041	247	6,485	5,252	78,554	É.-U. ....	i
—	2,979	—	32	7,243	2,479	16,608	Autres pays .....	ii
112,355	157,807	25,708	7,668	166,049	67,527	843,480	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	784	—	784	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	592	—	625	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	'Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	110	1,335	20	47,146	16,236	70,809	49,757	181
b	Other warehouses .....	273	421	—	8,226	1,529	4,991	1,801	64
6	Automotive and aircraft industries .....	4,702	—	136	1,318	118	41	102,151	—
7	Agricultural .....	78	—	81	2,494	3,160	1	18,860	—
8a	Contractors — Building .....	123	4	334	4,990	557	29,424	4,213	14
b	Construction — Public and utility .....	—	403	—	2,605	82	22,724	505	88
c	Structural steel fabricators .....	—	325	3,275	130,998	28,045	115,536	35,129	15
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	5	—
10	Machinery and tools .....	—	80	5,925	2,947	1,000	890	15,019	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	3,847	—	220,620	—	1,603	46	27,559	2,682
12	Natural resources and extractive industries.	2,014	1,598	1,200	1,885	259	2,015	45,288	453
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	76	64	49	282	—
14	Other metal stamping and pressing .....	1,978	191	866	1,132	1,973	48,255	12,921	—
16	Railway operating .....	5	87,891	—	1,521	229	7	2,073	36,680
17	Railroad cars and locomotives .....	10,793	—	—	5,485	329	—	1,567	—
18	Shipbuilding .....	176	—	—	2,926	83	1	813	—
19	Pipes and tubes .....	74,662	—	400	—	—	—	59	1
20	Miscellaneous .....	13,389	—	3,641	64	263	472	2,089	9
	Total domestic shipments .....	112,150	92,248	236,692	213,813	55,530	295,261	320,091	40,187
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	5,211	15,689	20,579	43,080	7,040	9,427	33,064	1,274
ii	Other countries .....	10,618	—	16,313	—	—	613	1,567	—
	Total domestic and export shipments.	127,979	107,937	273,584	256,893	62,570	305,301	354,722	41,461
	Export for conversion and return .....	15,289	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	55,478	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
75,594	66,622	975	12,408	83,138	52,493	476,824	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
6,076	15,246	356	13	9,627	191	48,814	Autres entrepôts .....	b
8,947	308,697	20,021	6,268	92,511	13,167	558,077	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
8,266	28,103	1,110	5,591	10,964	2,041	80,749	Agriculture .....	7
6,902	16,390	4,224	139	15,918	121,756	204,988	Entrepreneurs — Construction .....	8a
2,645	5,566	—	—	1,048	52	35,718	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
74,683	18,410	3,604	214	2,291	12,477	425,002	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	2,611	233	—	252,088	774	255,711	Contenants .....	9
28,002	22,191	3,783	4,238	48,883	8,076	141,034	Machines et outils .....	10
844	10,061	221	1,061	5,908	924	275,376	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
6,922	2,188	—	126	2,730	3,327	70,005	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
2,250	10,496	625	680	67,038	12,301	94,055	Appareils et ustensiles .....	13
12,540	27,611	2,518	1,894	86,681	38,803	237,363	Autres articles estampés et matricés ...	14
5,684	992	—	20	11	160	135,273	Matériel ferroviaire fixe .....	16
28,253	4,507	85	66	25	181	51,291	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
23,690	141	—	22	12	20	27,884	Construction de navires .....	18
159,891	71,836	120,499	98	32,458	3,812	463,716	Tuyaux et tubes .....	19
12	24	—	267	6,107	528	26,865	Divers .....	20
451,201	611,692	158,254	33,105	717,438	271,083	3,608,745	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
66,484	90,525	2,596	1,107	35,347	27,407	358,830	É.-U. ....	i
—	3,274	—	78	45,691	10,108	88,262	Autres pays .....	ii
517,685	705,491	160,850	34,290	798,476	308,598	4,055,837	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	3,143	—	18,432	Exportation pour transformation et retour.	
—	220	—	—	1,823	—	57,521	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.













# Primary iron and steel

JUNE 1972

# Fer et acier primaire

JUIN 1972





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JUNE - 1972 - JUIN

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1972 - Août  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 6

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa



## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTE

The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistics Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTA

Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings .....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	June — 1972 — Juin	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	36,963	223,970
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	(2)	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,049,405	6,037,255
From foreign mines — Des mines étrangères .....	24,256	237,355
From own processing — De propre traitement .....	87,240	467,724
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	13,600	83,223
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	7,420	67,683
Limestone — Pierre calcaire .....	39,124	254,483
Dolomite — Dolomie .....	47,012	278,210
Coke .....	389,740	2,382,576

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>June — Juin</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	707,649	3,829	754,952	1,934
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	47,416	86,262	62,533	123,872
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	755,065	90,091	817,485	125,806
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,226	18,323	22,163	26,332
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	268,598		465,046	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	3,814,844	22,900	4,394,433	20,747
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	412,201	336,693	455,175	380,352
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	4,227,045	359,593	4,849,608	401,099
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	108,627	102,801	137,875	144,275

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125



TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	June - Juin		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	688,660	716,694	3,816,402	4,277,738
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	318,044	320,638	1,880,252	1,945,070
Purchased - Achetée .....	241,066	230,270	1,287,283	1,401,070
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,247,770	1,267,602	6,983,937	7,623,878

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>June - Juin</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	912,727	12,790	416,219	4,149
Electric - Four électrique .....	152,148	36,199	198,013	36,691
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	487,263	2,754
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,064,875	48,989	1,101,495	43,594
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	122,233	x	133,717	x
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	91,045	x	101,138	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	19,803	19,807	16,754	17,772
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	19,803	19,807	16,754	17,772
<u>Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	772	516	601	564
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,691	2,888	2,312	2,267
All other alloys - Tous autres alliages .....	895	897	1,352	1,029
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,358	4,301	4,265	3,860

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made (1) — Tonnes fabriquées (1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made (1) — Tonnes fabriquées (1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,144,876	105,436	2,856,890	17,303
Electric — Four électrique .....	861,480	151,458	1,036,781	172,887
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	2,666,771	16,686
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	6,006,356	256,894	6,560,442	206,876
<u>Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....</u>	733,628	x	813,877	84,317
<u>Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....</u>	534,050	x	587,237	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	112,225	107,914	90,782	86,406
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	112,225	107,914	90,782	86,406
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	4,251	2,639	3,637	3,347
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	17,582	18,179	12,522	13,169
All other alloys — Tous autres alliages .....	5,361	5,620	5,709	4,543
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	27,194	26,438	21,868	21,059

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	June — 1972 — Juin		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	39	1	131	2
Export — Exportation .....	1,457	114	11,338	1,002
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	132	—	1,287	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	71	17	407	69
Construction(3) .....	44	524	288	2,628
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,210	564	8,377	2,344
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,267	1,705	6,564	10,552
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	7,178	177	25,436	1,210
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,129	553	9,141	1,899
Shipbuilding — Construction de navires .....	79	—	411	23
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	306	205	1,967	1,330
Total .....	13,912	3,860	65,347	21,059

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>June — Juin</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	30,538	25,412	29,731	28,190
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	63,572	63,412	75,219	72,527
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	21,046	21,817	25,755	24,792
Total .....	115,156	110,641	130,705	125,509
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	108	187	57	70
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	725	911	719	697
Total .....	833	1,098	776	767
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	156,146	132,843	158,095	135,337
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	266,691	249,496	327,098	272,179
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	132,090	122,613	133,695	124,862
Total .....	554,927	504,952	618,888	532,378
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	591	839	437	597
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	4,166	4,800	4,345	4,144
Total .....	4,757	5,639	4,782	4,741

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".



TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>June — 1972 — Juin</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	6,508	43,641	43,641	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	21,296	...	21,296
Rails .....	—	20,434	...	20,434
Wire rods — Fils machine .....	—	61,523	920	60,603
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	59,248	...	59,248
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	11,881	...	11,881
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	54,839	...	54,839
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	12,830	2,481	57,871
Other — Autres .....	—	47,522		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	40	...	40
Tie plates — Selles d'appui .....	—	3,087	4	3,083
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	425	...	425
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	113,155	3,120	110,035
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	161,724	4,480	157,244
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	32,718	29	32,689
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	6,508	644,363	54,675	589,688
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,011	...	7,011
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	156,596	2,831	153,765
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	74,534	711	73,823
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	238,141	3,542	234,599
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	6,508	882,504	58,217	824,287
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	4,959	...	4,959
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	4,868	...	4,868
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	27,003	109	26,894
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	528	...	528
Wire rods — Fils machine .....	—	996	...	996
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	125	8,648	48	8,600
Alloy steel — Total — Acier allié .....	125	47,002	157	46,845

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	61,986	227,058	215,567	11,491
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	119,503	...	119,503
Rails .....	—	128,371	...	128,371
Wire rods — Fils machine .....	—	332,147	3,026	329,121
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	316,141	...	316,141
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	74,082	...	74,082
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	361,009	869	360,140
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	71,914	12,491	303,989
Other — Autres .....	—	244,566		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,644	...	1,644
Tie plates — Selles d'appui .....	—	36,698	52	36,646
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	6,719	...	6,719
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	586,891	6,369	580,522
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	220	893,800	35,963	857,837
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	193,716	177	193,539
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	62,206	3,594,259	274,514	3,319,745
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	38,804	...	38,804
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	933,240	19,765	913,475
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	384,998	2,577	382,421
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	1,357,042	22,342	1,334,700
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	62,206	4,951,301	296,856	4,654,445
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	23,240	...	23,240
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	52,066	...	52,066
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	135,892	394	135,498
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	3,025	...	3,025
Wire rods — Fils machine .....	—	6,457	26	6,431
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,948	52,471	207	52,264
Alloy steel — Total — Acier allié .....	1,948	273,151	627	272,524

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		June — 1972 — Juin		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	95,681	2,607	559,604	15,508
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	10,786	457	59,522	535
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	96,031	19,646	575,862	97,892
7	Agricultural — Agriculture .....	18,914	513	96,306	3,870
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	46,044	—	250,715	317
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	5,438	9	41,156	9
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	95,288	870	511,924	9,236
9	Containers — Contenants .....	48,723	39	304,146	327
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	22,876	4,449	143,091	25,268
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	58,354	1,653	328,196	7,187
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	17,404	4,021	72,045	19,385
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	15,432	184	108,371	1,300
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	50,969	1,914	275,489	14,757
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	21,869	10	156,967	185
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	7,957	246	50,760	8,734
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,678	511	26,344	4,729
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	121,728	3,990	562,011	27,423
20	Miscellaneous — Divers .....	6,407	95	32,738	629
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	742,579	41,214	4,155,247	237,291
5	<u>Export (for final sale) — Autres exportations (vente)</u>				
i	USA — É.-U. ....	67,816	4,086	404,720	26,012
ii	Other countries — Autres pays .....	13,892	1,545	94,478	9,221
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	824,287	46,845	4,654,445	272,524
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	200	15,289	3,343
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	6,508	125	62,206	1,948

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

June 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	2	441	19	10,288	2,327	11,737	10,578	19
b	Other warehouses .....	—	46	—	2,800	670	549	650	3
6	Automotive and aircraft industries .....	1,989	—	—	246	5	38	24,631	—
7	Agricultural .....	79	—	9	739	656	1	5,475	—
8a	Contractors — Building .....	—	26	—	912	24	4,505	346	3
b	Construction — Public and utility .....	—	9	—	1,110	411	2,671	211	2
c	Structural steel fabricators .....	71	19	750	31,285	5,382	23,979	8,070	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	53	970	752	184	56	3,451	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	171	—	50,474	—	177	32	5,126	—
12	Natural resources and extractive industries.	1,376	1,097	—	383	30	193	15,556	13
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	10	—	—	64	—
14	Other metal stamping and pressing .....	402	41	434	77	595	8,013	2,365	—
16	Railway operating .....	—	18,114	—	66	51	—	766	2,514
17	Railroad cars and locomotives .....	856	—	—	1,184	37	—	661	2
18	Shipbuilding .....	17	—	—	387	16	—	79	—
19	Pipes and tubes .....	15,912	—	86	—	—	—	52	—
20	Miscellaneous .....	4,204	—	677	33	—	67	261	—
	Total domestic shipments .....	25,079	19,846	53,419	50,272	10,565	51,841	78,342	2,558
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	1,176	588	4,027	8,976	1,316	2,998	6,264	977
ii	Other countries .....	—	—	4,153	—	—	—	159	13
	Total domestic and export shipments.	26,255	20,434	61,599	59,248	11,881	54,839	84,765	3,548
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	6,508	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Juin 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Toles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Toles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
14,675	15,706	310	2,937	17,205	12,044	98,288	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,329	2,372	1	—	2,823	—	11,243	Autres entrepôts .....	b
1,901	58,673	4,670	1,378	19,520	2,626	115,677	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,871	6,678	179	1,014	2,283	443	19,427	Agriculture .....	7
679	3,538	465	32	4,088	31,426	46,044	Entrepreneurs - Construction .....	8a
451	411	19	—	152	—	5,447	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
15,913	4,843	1,129	49	448	4,219	96,158	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	571	56	—	48,031	104	48,762	Contenants .....	9
4,862	3,869	670	917	9,471	2,069	27,325	Machines et outils .....	10
115	2,243	33	294	1,073	269	60,007	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,328	369	—	40	387	653	21,425	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
459	1,339	205	129	11,185	2,225	15,616	Appareils et ustensiles .....	13
2,269	6,862	530	541	22,226	8,528	52,883	Autres articles estampés et matricés ...	14
163	154	—	3	3	45	21,879	Matériel ferroviaire fixe .....	16
2,678	2,477	—	—	—	308	8,203	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2,553	124	—	13	—	—	3,189	Construction de navires .....	18
49,736	26,581	24,131	—	8,226	994	125,718	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	39	1,206	15	6,502	Divers .....	20
100,982	136,810	32,398	7,386	148,327	65,968	783,793	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
13,921	19,869	291	122	5,395	5,982	71,902	É.-U. ....	i
—	1,035	—	31	8,173	1,873	15,437	Autres pays .....	ii
114,903	157,714	32,689	7,539	161,895	73,823	871,132	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	200	—	200	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	125	—	6,633	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	112	1,776	39	57,434	18,563	82,546	60,335	200
b	Other warehouses .....	273	467	—	11,026	2,199	5,540	2,451	67
6	Automotive and aircraft industries .....	6,691	—	136	1,564	123	79	126,782	—
7	Agricultural .....	157	—	90	3,233	3,816	2	24,335	—
8a	Contractors — Building .....	123	30	334	5,902	581	33,929	4,559	17
b	Construction — Public and utility .....	—	412	—	3,715	493	25,395	716	90
c	Structural steel fabricators .....	71	344	4,025	162,283	33,427	139,515	43,199	16
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	5	—
10	Machinery and tools .....	—	133	6,895	3,699	1,184	946	18,470	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	4,018	—	271,094	—	1,780	78	32,685	2,682
12	Natural resources and extractive industries.	3,390	2,695	1,200	2,268	289	2,208	60,844	466
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	86	64	49	346	—
14	Other metal stamping and pressing .....	2,380	232	1,300	1,209	2,568	56,268	15,286	—
16	Railway operating .....	5	106,005	—	1,587	280	7	2,839	39,194
17	Railroad cars and locomotives .....	11,649	—	—	6,669	366	—	2,228	2
18	Shipbuilding .....	193	—	—	3,313	99	1	892	—
19	Pipes and tubes .....	90,574	—	486	—	—	—	111	1
20	Miscellaneous .....	17,593	—	4,318	97	263	539	2,350	9
	Total domestic shipments .....	137,229	112,094	290,111	264,085	66,095	347,102	398,433	42,745
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	6,387	16,277	24,606	52,056	8,356	12,425	39,328	2,251
ii	Other countries .....	10,618	—	20,466	—	—	613	1,726	13
	Total domestic and export shipments.	154,234	128,371	335,183	316,141	74,451	360,140	439,487	45,009
	Export for conversion and return .....	15,289	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	61,986	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.



TABEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
90,269	82,328	1,285	15,345	100,343	64,537	575,112	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
7,405	17,618	357	13	12,450	191	60,057	Autres entrepôts .....	b
10,848	367,370	24,691	7,646	112,031	15,793	673,754	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
10,137	34,781	1,289	6,605	13,247	2,484	100,176	Agriculture .....	7
7,581	19,928	4,689	171	20,006	153,182	251,032	Entrepreneurs — Construction .....	8a
3,096	5,977	19	—	1,200	52	41,165	Construction.— Travaux publics et service d'utilité publique.	b
90,596	23,253	4,733	263	2,739	16,696	521,160	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	3,182	289	—	300,119	878	304,473	Contenants .....	9
32,864	26,060	4,453	5,155	58,354	10,145	168,359	Machines et outils .....	10
959	12,304	254	1,355	6,981	1,193	335,383	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
8,250	2,557	—	166	3,117	3,980	91,430	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
2,709	11,835	830	809	78,223	14,526	109,671	Appareils et ustensiles .....	13
14,809	34,473	3,048	2,435	108,907	47,331	290,246	Autres articles estampés et matricés ...	14
5,847	1,146	—	23	14	205	157,152	Matériel ferroviaire fixe .....	16
30,931	6,984	85	66	25	489	59,494	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
26,243	265	—	35	12	20	31,073	Construction de navires .....	18
209,627	98,417	144,630	98	40,684	4,806	589,434	Tuyaux et tubes .....	19
12	24	—	306	7,313	543	33,367	Divers .....	20
552,183	748,502	190,652	40,491	865,765	337,051	4,392,538	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
80,405	110,394	2,887	1,229	40,742	33,389	430,732	É.-U. ....	i
—	4,309	—	109	53,864	11,981	103,699	Autres pays .....	ii
632,588	863,205	193,539	41,829	960,371	382,421	4,926,969	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	3,343	—	18,632	Exportation pour transformation et retour.	
—	220	—	—	1,948	—	64,154	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.













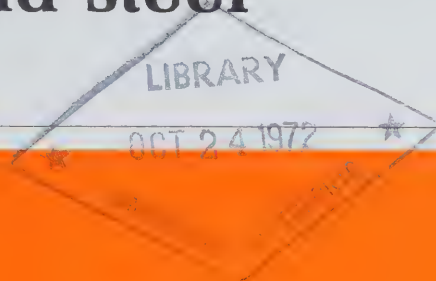
7

# Primary iron and steel

JULY 1972

# Fer et acier primaire

JUILLET 1972





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JULY - 1972 - JUILLET

*Published by Authority of*

The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*

le ministre de l'Industrie et du Commerce

October - 1972 - Octobre  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 7

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.



# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	July — 1972 — Juillet	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	45,966	269,936
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	(2)	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,080,593	7,117,848
From foreign mines — Des mines étrangères .....	17,265	254,620
From own processing — De propre traitement .....	80,578	548,302
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	8,916	92,139
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	7,180	74,863
Limestone — Pierre calcaire .....	45,370	299,853
Dolomite — Dolomie .....	50,693	328,903
Coke .....	409,453	2,792,029

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
<u>July — Juillet</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	682,366	3,905	765,108	1,086
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	43,905 (3)	57,326 (3)	67,391 (3)	122,489 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	726,271	61,231	832,499	123,575
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	16,572	14,529	16,095	18,609
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	267,349		428,229	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	4,497,210	26,805	5,159,541	21,833
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	456,106 (3)	394,019 (3)	522,566 (3)	502,841 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	4,953,316	420,824	5,682,107	524,674
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	125,199	117,330	153,970	162,884

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	July - Juillet		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	656,733	724,259	4,473,135	5,001,997
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	280,273	302,842	2,160,525	2,247,912
Purchased - Achetée .....	200,052	214,726	1,487,335	1,615,796
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,137,058	1,241,827	8,120,995	8,865,705

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>July - Juillet</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	863,096	3,427	419,219	6,398
Electric - Four électrique .....	118,300	22,857	159,653	45,743
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	488,321	1,377
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	981,396	26,284	1,067,193	53,518
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	102,161	x	114,588	13,833
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	73,304	x	97,853	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	10,578	14,208	11,423	11,485
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	10,578	14,208	11,423	11,485
<u>Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	651	385	569	466
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	1,860	1,999	1,273	1,218
All other alloys - Tous autres alliages .....	621	695	939	951
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,132	3,079	2,781	2,635

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".



TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
Year to date — Total cumulatif	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	6,007,972	108,863	3,276,109	23,701
Electric — Four électrique .....	979,780	174,315	1,196,434	218,630
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	3,155,092	18,063
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	6,987,752	283,178	7,627,635	260,394
<u>Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus</u>	835,789	x	928,465	98,150
<u>Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus</u>	607,354	x	685,090	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	122,803	122,122	102,205	97,891
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	122,803	122,122	102,205	97,891
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,902	3,024	4,206	3,813
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	19,442	20,178	13,795	14,387
All other alloys — Tous autres alliages .....	5,982	6,315	6,648	5,494
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	30,326	29,517	24,649	23,694

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	July — 1972 — Juillet		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	11	—	142	2
Export — Exportation .....	915	55	12,253	1,057
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	90	—	1,377	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	46	25	453	94
Construction(3) .....	43	329	331	2,957
Machinery and tools — Machines et outils .....	834	454	9,211	2,798
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	827	1,206	7,391	11,758
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	4,531	113	29,967	1,323
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,298	251	10,439	2,150
Shipbuilding — Construction de navires .....	37	—	448	23
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	218	202	2,185	1,532
Total .....	8,850	2,635	74,197	23,694

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>July — Juillet</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	26,819	19,379	22,186	22,752
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	47,190	48,371	72,378	94,949
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	13,176	15,187	19,568	19,843
Total .....	87,185	82,937	114,132	137,544
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	89	141	75	70
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	692	795	614	667
Total .....	781	936	689	737
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	182,965	152,222	180,281	158,089
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	313,881	297,867	399,476	367,128
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	145,266	137,800	153,263	144,705
Total .....	642,112	587,889	733,020	669,922
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	680	980	512	667
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	4,858	5,595	4,959	4,811
Total .....	5,538	6,575	5,471	5,478

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>July — 1972 — Juillet</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	2,493	44,150	43,722	428
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	15,763	...	15,763
Rails .....	—	7,957	...	7,957
Wire rods — Fils machine .....	—	40,522	372	40,150
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	50,845	...	50,845
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	10,991	...	10,991
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	61,293	...	61,293
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	8,536	2,676	45,919
Other — Autres .....	—	40,059		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	279	...	279
Tie plates — Selles d'appui .....	—	6,881	4	6,877
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	1,151	...	1,151
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	108,917	1,857	107,060
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	14,125	145,667	9,420	136,247
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	45,914	...	45,914
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	16,618	588,925	58,051	530,874
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,682	...	6,682
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	149,915	3,309	146,606
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	71,567	713	70,854
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	228,164	4,022	224,142
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	16,618	817,089	62,073	755,016
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	3,664	...	3,664
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	6,082	...	6,082
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	30,932	15	30,917
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	453	...	453
Wire rods — Fils machine .....	—	1,174	...	1,174
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid .....	929	5,392	...	5,392
Alloy steel — Total — Acier allié .....	929	47,697	15	47,682

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	64,479	271,208	259,289	11,919
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	135,266	...	135,266
Rails .....	—	136,328	...	136,328
Wire rods — Fils machine .....	—	372,669	3,398	369,271
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	366,986	...	366,986
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	85,073	...	85,073
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	422,302	869	421,433
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	80,450	15,167	349,908
Other — Autres .....	—	284,625		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,923	...	1,923
Tie plates — Selles d'appui .....	—	43,579	56	43,523
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	7,870	...	7,870
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	695,808	8,226	687,582
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	14,345	1,039,467	45,383	994,084
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	239,630	177	239,453
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	78,824	4,183,184	332,565	3,850,619
Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	45,486	...	45,486
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	1,083,155	23,074	1,060,081
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	456,565	3,290	453,275
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	1,585,206	26,364	1,558,842
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	78,824	5,768,390	358,929	5,409,461
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	26,904	...	26,904
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	58,148	...	58,148
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	166,824	409	166,415
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	3,478	...	3,478
Wire rods — Fils machine .....	—	7,631	26	7,605
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid .....	2,877	57,863	207	57,656
Alloy steel — Total — Acier allié .....	2,877	320,848	642	320,206

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		July — 1972 — Juillet		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	96,000	2,002	655,604	17,510
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	10,778	2	70,300	537
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	92,604	19,949	668,466	117,841
7	Agricultural — Agriculture .....	15,473	668	111,779	4,538
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	44,034	36	294,749	353
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	6,529	21	47,685	30
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	83,284	1,674	595,208	10,910
9	Containers — Conteneurs .....	51,893	12	356,039	339
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	21,682	2,686	164,773	27,954
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	41,273	1,242	369,469	8,429
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	13,463	8,335	85,508	27,720
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	15,028	59	123,399	1,359
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	47,722	2,079	323,211	16,836
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	12,989	64	169,956	249
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	5,347	197	56,107	8,931
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	1,666	84	28,010	4,813
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	119,157	3,594	681,168	31,017
20	Miscellaneous — Divers .....	4,466	23	37,204	652
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	683,388	42,727	4,838,635	280,018
5	<u>Export (for final sale) — Autres exportations (vente)</u>				
i	USA — É.-U. ....	60,715	3,804	465,435	29,816
ii	Other countries — Autres pays .....	10,913	1,151	105,391	10,372
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	755,016	47,682	5,409,461	320,206
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	388	15,289	3,731
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	16,618	929	78,824	2,877

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

July 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
					net tons of 2,000 pounds				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	344	—	10,150	3,089	14,446	9,978	37
b	Other warehouses .....	—	192	—	2,682	223	844	242	41
6	Automotive and aircraft industries .....	939	—	22	265	—	21	24,928	—
7	Agricultural .....	45	—	—	488	635	3	3,407	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	26	900	179	5,507	759	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,637	259	3,042	52	—
c	Structural steel fabricators .....	118	37	541	24,325	4,477	21,563	5,065	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	687	—
10	Machinery and tools .....	—	18	961	387	145	360	2,840	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	339	—	32,836	7	341	34	5,450	526
12	Natural resources and extractive industries.	588	859	—	937	23	824	14,920	112
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	71	—	—	—	—
14	Other metal stamping and pressing .....	137	74	166	485	299	10,247	1,963	—
16	Railway operating .....	—	4,204	—	382	18	—	274	7,423
17	Railroad cars and locomotives .....	1,585	—	—	424	—	—	119	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	327	—	—	122	—
19	Pipes and tubes .....	11,359	—	—	—	—	—	14	—
20	Miscellaneous .....	3,327	—	56	47	38	38	102	56
	Total domestic shipments .....	18,437	5,728	34,608	43,514	9,726	56,929	70,922	8,196
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	1,418	2,229	4,030	7,331	1,265	4,364	5,688	111
ii	Other countries .....	—	—	2,686	—	—	—	226	—
	Total domestic and export shipments.	19,855	7,957	41,324	50,845	10,991	61,293	76,836	8,307
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	2,493	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Juillet 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
15,862	14,146	334	2,816	14,494	12,306	98,002	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
823	2,799	182	—	2,752	—	10,780	Autres entrepôts .....	b
2,230	60,966	3,908	1,035	15,842	2,397	112,553	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,105	5,667	172	1,134	2,171	314	16,141	Agriculture .....	7
844	2,964	796	106	4,632	27,357	44,070	Entrepreneurs - Construction .....	8a
267	1,114	—	—	179	—	6,550	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
17,749	4,724	788	73	792	4,705	84,958	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	249	60	—	50,821	88	51,905	Contenants .....	9
4,592	4,357	649	861	7,254	1,944	24,368	Machines et outils .....	10
229	1,432	81	270	715	255	42,515	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,960	718	—	23	510	324	21,798	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
376	1,595	82	105	10,677	2,181	15,087	Appareils et ustensiles .....	13
2,685	5,696	583	495	16,608	10,363	49,801	Autres articles estampés et matricés ...	14
660	92	—	—	—	—	13,053	Matériel ferroviaire fixe .....	16
2,728	535	—	2	—	151	5,544	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1,240	38	—	—	—	23	1,750	Construction de navires .....	18
46,696	16,402	37,799	—	9,757	724	122,751	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	36	732	57	4,489	Divers .....	20
101,046	123,494	45,434	6,956	137,936	63,189	726,115	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
12,096	13,114	480	173	6,094	6,126	64,519	É.-U. ....	i
—	526	—	6	7,081	1,539	12,064	Autres pays .....	ii
113,142	137,134	45,914	7,135	151,111	70,854	802,698	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	388	—	388	Exportation pour transformation et retour.	
—	14,125	—	—	929	—	17,547	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	112	2,120	39	67,584	21,652	96,992	70,313	237
b	Other warehouses .....	273	659	—	13,708	2,422	6,384	2,693	108
6	Automotive and aircraft industries .....	7,630	—	158	1,829	123	100	151,710	—
7	Agricultural .....	202	—	90	3,721	4,451	5	27,742	—
8a	Contractors — Building .....	123	30	360	6,802	760	39,436	5,318	17
b	Construction — Public and utility .....	—	412	—	5,352	752	28,437	768	90
c	Structural steel fabricators .....	189	381	4,566	186,608	37,904	161,078	48,264	17
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	692	—
10	Machinery and tools .....	—	151	7,856	4,086	1,329	1,306	21,310	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	4,357	—	303,930	7	2,121	112	38,135	3,208
12	Natural resources and extractive industries.	3,978	3,554	1,200	3,205	312	3,032	75,764	578
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	157	64	49	346	—
14	Other metal stamping and pressing .....	2,517	306	1,466	1,694	2,867	66,515	17,249	—
16	Railway operating .....	5	110,209	—	1,969	298	7	3,113	46,617
17	Railroad cars and locomotives .....	13,234	—	—	7,093	366	—	2,347	2
18	Shipbuilding .....	193	—	—	3,640	99	1	1,014	—
19	Pipes and tubes .....	101,933	—	486	—	—	—	125	1
20	Miscellaneous .....	20,920	—	4,374	144	301	577	2,452	65
	Total domestic shipments .....	155,666	117,822	324,719	307,599	75,821	404,031	469,355	50,941
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	7,805	18,506	28,636	59,387	9,621	16,789	45,016	2,362
ii	Other countries .....	10,618	—	23,152	—	—	613	1,952	13
	Total domestic and export shipments.	174,089	136,328	376,507	366,986	85,442	421,433	516,323	53,316
	Export for conversion and return .....	15,289	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	64,479	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.



TABEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
106,131	96,474	1,619	18,161	114,837	76,843	673,114	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
8,228	20,417	539	13	15,202	191	70,837	Autres entrepôts .....	b
13,078	428,336	28,599	8,681	127,873	18,190	786,307	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
12,242	40,448	1,461	7,739	15,418	2,798	116,317	Agriculture .....	7
8,425	22,892	5,485	277	24,638	180,539	295,102	Entrepreneurs — Construction .....	8a
3,363	7,091	19	—	1,379	52	47,715	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
108,345	27,977	5,521	336	3,531	21,401	606,118	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	3,431	349	—	350,940	966	356,378	Contenants .....	9
37,456	30,417	5,102	6,016	65,608	12,089	192,727	Machines et outils .....	10
1,188	13,736	335	1,625	7,696	1,448	377,898	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
10,210	3,275	—	189	3,627	4,304	113,228	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
3,085	13,430	912	914	88,900	16,707	124,758	Appareils et ustensiles .....	13
17,494	40,169	3,631	2,930	125,515	57,694	340,047	Autres articles estampés et matricés ...	14
6,507	1,238	—	23	14	205	170,205	Matériel ferroviaire fixe .....	16
33,659	7,519	85	68	25	640	65,038	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
27,483	303	—	35	12	43	32,823	Construction de navires .....	18
256,323	114,819	182,429	98	50,441	5,530	712,185	Tuyaux et tubes .....	19
12	24	—	342	8,045	600	37,856	Divers .....	20
653,229	871,996	236,086	47,447	1,003,701	400,240	5,118,653	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
92,501	123,508	3,367	1,402	46,836	39,515	495,251	É.-U. ....	i
—	4,835	—	115	60,945	13,520	115,763	Autres pays .....	ii
745,730	1,000,339	239,453	48,964	1,111,482	453,275	5,729,667	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	3,731	—	19,020	Exportation pour transformation et retour.	
—	14,345	—	—	2,877	—	81,701	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.















8

# Primary iron and steel

AUGUST 1972

# Fer et acier primaire

AOÛT 1972

LIBRARY



## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

AUGUST - 1972 - AOÛT

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

November - 1972 - Novembre  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 8

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972  
TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)  
TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	August — 1972 — Août	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	25,687	295,623
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	(2)	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,006,563	8,124,411
From foreign mines — Des mines étrangères .....	47,179	301,799
From own processing — De propre traitement .....	89,073	637,375
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	11,789	103,928
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	5,816	80,679
Limestone — Pierre calcaire .....	35,371	335,224
Dolomite — Dolomie .....	36,749	365,652
Coke .....	390,283	3,182,312

- (1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.
- (2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>August — Août</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	692,421	4,931	738,712	1,857
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	47,894 (3)	55,761 (3)	68,988 (3)	59,934 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	740,315	60,692	807,700	61,791
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	16,781	15,572	18,034	16,224
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	283,772		437,561	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	5,189,631	31,736	5,898,253	23,690
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	504,000 (3)	449,780 (3)	591,554 (3)	562,775 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	5,693,631	481,516	6,489,807	586,465
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	141,980	132,902	172,004	179,108

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry." — Inclus avec "La Fonderie."

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	August - Août		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	657,305	710,788	5,130,440	5,712,785
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	294,851	328,520	2,455,376	2,576,432
Purchased - Achetée .....	192,723	198,254	1,680,058	1,814,050
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,144,879	1,237,562	9,265,874	10,103,267

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>August — Août</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	859,675	5,273	426,532	6,398
Electric — Four électrique .....	122,322	24,607	142,863	23,193
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	499,389	2,344
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	981,997	29,880	1,068,784	31,935
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	95,203	x	93,083	10,333
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	83,158	x	102,353	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	—	—
Electric — Four électrique .....	15,674	14,555	12,379	13,809
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	15,674	14,555	12,379	13,809
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	596	311	447	420
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,011	2,185	1,743	1,592
All other alloys — Tous autres alliages .....	511	458	947	1,052
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,118	2,954	3,137	3,064

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Year to date — Total cumulatif				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	6,867,647	114,136	3,702,641	30,099
Electric — Four électrique .....	1,102,102	198,922	1,339,297	241,823
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	3,654,481	20,407
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	7,969,749	313,058	8,696,419	292,329
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	930,992	x	1,021,548	108,483
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	690,512	x	787,443	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	138,477	136,677	114,584	111,700
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	138,477	136,677	114,584	111,700
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,498	3,335	4,653	4,233
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	21,453	22,363	15,538	15,979
All other alloys — Tous autres alliages .....	6,493	6,773	7,595	6,546
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	33,444	32,471	27,786	26,758

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	August — 1972 — Août		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	15	—	157	2
Export — Exportation .....	886	53	13,139	1,110
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	128	—	1,505	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	62	25	515	119
Construction(3) .....	33	490	364	3,447
Machinery and tools — Machines et outils .....	949	319	10,160	3,117
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	773	1,429	8,164	13,187
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	5,644	206	35,611	1,529
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,055	319	12,494	2,469
Shipbuilding — Construction de navires .....	37	—	485	23
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	163	223	2,348	1,755
Total .....	10,745	3,064	84,942	26,758

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>August — Août</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	20,321	23,479	27,256	25,151
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	41,615	42,370	76,437	92,594
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	13,524	18,346	20,377	20,142
Total .....	75,460	84,195	124,070	137,887
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	89	134	138	149
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	694	814	695	756
Total .....	783	948	833	905
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	203,286	175,701	218,613(2)	194,316(2)
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	355,496	340,237	475,913	459,722
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	158,790	156,146	173,640	164,847
Total .....	717,572	672,084	868,166(2)	818,885(2)
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	769	1,114	650	816
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	5,552	6,409	5,654	5,567
Total .....	6,321	7,523	6,304	6,383

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

(2) Includes revisions from January to June. — Inclus les chiffres rectifiés de janvier à juin.

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
August — 1972 — Août				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	2,226	42,819	42,819	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	21,429	...	21,429
Rails .....	—	4,363	...	4,363
Wire rods — Fils machine .....	—	54,682	678	54,004
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	42,032	...	42,032
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	8,881	...	8,881
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	56,829	...	56,829
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:	—	10,972	1,381	43,276
Flats — Plats .....	—	33,685		
Other — Autres .....	—			
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	20	...	20
Tie plates — Selles d'appui .....	—	1,461	...	1,461
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	242	...	242
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	104,115	57	104,058
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	163,606	4,112	159,494
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	42,395	551	41,844
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	2,226	587,531	49,598	537,933
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	4,911	...	4,911
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	116,691	3,281	113,410
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	66,815	400	66,415
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	188,417	3,681	184,736
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	2,226	775,948	53,279	722,669
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	2,826	...	2,826
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	13,685	...	13,685
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	15,941	44	15,897
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	464	...	464
Wire rods — Fils machine .....	—	1,652	...	1,652
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	44	7,590	...	7,590
Alloy steel — Total — Acier allié .....	44	42,158	44	42,114

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	66,705	314,027	302,108	11,919
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	156,695	...	156,695
Rails .....	—	140,691	...	140,691
Wire rods — Fils machine .....	—	427,351	4,076	423,275
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	409,018	...	409,018
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	93,954	...	93,954
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	479,131	869	478,262
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	91,422	16,548	393,184
Other — Autres .....	—	318,310		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,943	...	1,943
Tie plates — Selles d'appui .....	—	45,040	56	44,984
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	8,112	...	8,112
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	799,923	8,283	791,640
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	14,345	1,203,073	49,495	1,153,578
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	282,025	728	281,297
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	81,050	4,770,715	382,163	4,388,552
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	50,397	...	50,397
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	1,199,846	26,355	1,173,491
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	523,380	3,690	519,690
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	1,773,623	30,045	1,743,578
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	81,050	6,544,338	412,208	6,132,130
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	29,730	...	29,730
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	71,833	...	71,833
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	183,134	453	182,681
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	3,942	...	3,942
Wire rods — Fils machine .....	—	8,914	26	8,888
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	2,921	65,453	207	65,246
Alloy steel — Total — Acier allié .....	2,921	363,006	686	362,320

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		August — 1972 — Août		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	83,649	2,295	739,253	19,805
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	9,862	—	80,162	537
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	80,161	9,425	748,627	127,266
7	Agricultural — Agriculture .....	12,159	472	123,938	5,010
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	43,482	120	338,231	473
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,569	—	52,254	30
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	81,212	760	676,420	11,670
9	Containers — Conteneurs .....	37,096	13	393,135	352
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	17,524	3,949	182,297	31,903
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	52,361	1,891	421,830	10,320
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	9,954	2,760	95,462	30,480
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	13,324	138	136,723	1,497
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	37,473	3,339	360,684	20,175
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	5,471	52	175,427	301
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	10,398	2,402	66,505	11,333
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	4,429	2,134	32,439	6,947
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	116,663	6,013	797,831	37,030
20	Miscellaneous — Divers .....	4,083	39	41,287	691
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	623,870	35,802	5,462,505	315,820
5	<u>Export (for final sale) — Autres exportations (vente)</u>				
i	USA — É.-U. ....	56,084	3,939	521,519	33,755
ii	Other countries — Autres pays .....	42,715	2,373	148,106	12,745
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	722,669	42,114	6,132,130	362,320
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	2,750	124	18,039	3,855
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	2,226	44	81,050	2,921

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

August 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	7	22	24	7,577	1,810	14,239	8,289	57
b	Other warehouses .....	—	172	—	1,340	592	601	443	1
6	Automotive and aircraft industries .....	713	—	45	27	—	—	13,712	—
7	Agricultural .....	16	—	9	403	165	—	3,918	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	301	663	110	5,020	949	—
b	Construction — Public and utility .....	—	7	—	1,101	—	1,795	42	3
c	Structural steel fabricators .....	2	27	608	24,288	4,291	25,170	6,844	—
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	8	—
10	Machinery and tools .....	4	—	1,340	269	82	52	1,720	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	328	—	43,491	—	231	3	6,268	2
12	Natural resources and extractive industries.	443	580	—	358	29	331	7,989	189
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	42	3	—	—	—
14	Other metal stamping and pressing .....	462	80	23	281	505	9,472	2,633	—
16	Railway operating .....	14	3,125	—	104	4	—	142	908
17	Railroad cars and locomotives .....	2,420	—	—	1,750	68	—	906	—
18	Shipbuilding .....	14	30	—	589	25	—	57	—
19	Pipes and tubes .....	16,735	—	—	—	—	25	3	2
20	Miscellaneous .....	1,672	—	1,170	—	4	73	141	3
	Total domestic shipments .....	22,830	4,043	47,011	38,792	7,919	56,781	54,064	1,165
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	1,425	320	6,233	3,240	962	—	3,869	558
ii	Other countries .....	—	—	2,412	—	—	48	1,240	—
	Total domestic and export shipments.	24,255	4,363	55,656	42,032	8,881	56,829	59,173	1,723
	Export for conversion and return .....	2,750	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	2,226	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
Août 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
15,889	13,869	163	1,849	12,360	9,789	85,944	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,350	3,279	283	—	1,801	—	9,862	Autres entrepôts .....	b
2,872	54,719	3,264	1,127	11,363	1,744	89,586	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,321	2,877	360	714	2,715	133	12,631	Agriculture .....	7
1,237	2,531	1,109	13	2,188	29,481	43,602	Entrepreneurs - Construction .....	8a
603	897	—	—	121	—	4,569	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
10,700	3,335	1,059	47	689	4,912	81,972	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	418	91	—	36,541	51	37,109	Contenants .....	9
3,563	3,475	558	664	8,343	1,403	21,473	Machines et outils .....	10
126	2,505	71	247	752	228	54,252	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,687	341	—	24	417	326	12,714	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
162	1,286	52	214	10,082	1,621	13,462	Appareils et ustensiles .....	13
3,444	3,723	838	270	11,888	7,193	40,812	Autres articles estampés et matricés ...	14
769	385	—	10	—	62	5,523	Matériel ferroviaire fixe .....	16
5,341	1,578	—	2	2	733	12,800	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
5,760	62	—	—	26	—	6,563	Construction de navires .....	18
49,094	17,790	33,842	1	4,963	221	122,676	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	70	904	85	4,122	Divers .....	20
103,918	113,070	41,690	5,252	105,155	57,982	659,672	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
13,825	19,970	154	121	4,551	4,795	60,023	É.-U. ....	i
—	26,613	—	2	11,135	3,638	45,088	Autres pays .....	ii
117,743	159,653	41,844	5,375	120,841	66,415	764,783	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	124	—	2,874	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	44	—	2,270	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	119	2,142	63	75,161	23,462	111,231	78,602	294
b	Other warehouses .....	273	831	—	15,048	3,014	6,985	3,136	109
6	Automotive and aircraft industries .....	8,343	—	203	1,856	123	100	165,422	—
7	Agricultural .....	218	—	99	4,124	4,616	5	31,660	—
8a	Contractors — Building .....	123	30	661	7,465	870	44,456	6,267	17
b	Construction — Public and utility .....	—	419	—	6,453	752	30,232	810	93
c	Structural steel fabricators .....	191	408	5,174	210,896	42,195	186,248	55,108	17
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	700	—
10	Machinery and tools .....	4	151	9,196	4,355	1,411	1,358	23,030	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	4,685	—	347,421	7	2,352	115	44,403	3,210
12	Natural resources and extractive industries.	4,421	4,134	1,200	3,563	341	3,363	83,753	767
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	199	67	49	346	—
14	Other metal stamping and pressing .....	2,979	386	1,489	1,975	3,372	75,987	19,882	—
16	Railway operating .....	19	113,334	—	2,073	302	7	3,255	47,525
17	Railroad cars and locomotives .....	15,654	—	—	8,843	434	—	3,253	2
18	Shipbuilding .....	207	30	—	4,229	124	1	1,071	—
19	Pipes and tubes .....	118,668	—	486	—	—	25	128	3
20	Miscellaneous .....	22,592	—	5,544	144	305	650	2,593	68
	Total domestic shipments .....	178,496	121,865	371,730	346,391	83,740	460,812	523,419	52,106
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	9,230	18,826	34,869	62,627	10,583	16,789	48,885	2,920
ii	Other countries .....	10,618	—	25,564	—	—	661	3,192	13
	Total domestic and export shipments.	198,344	140,691	432,163	409,018	94,323	478,262	575,496	55,039
	Export for conversion and return .....	18,039	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	66,705	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
122,020	110,343	1,782	20,010	127,197	86,632	759,058	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
9,578	23,696	822	13	17,003	191	80,699	Autres entrepôts .....	b
15,950	483,055	31,863	9,808	139,236	19,934	875,893	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
13,563	43,325	1,821	8,453	18,133	2,931	128,948	Agriculture .....	7
9,662	25,423	6,594	290	26,826	210,020	338,704	Entrepreneurs — Construction .....	8a
3,966	7,988	19	—	1,500	52	52,284	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
119,045	31,312	6,580	383	4,220	26,313	688,090	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	3,849	440	—	387,481	1,017	393,487	Contenants .....	9
41,019	33,892	5,660	6,680	73,951	13,492	214,200	Machines et outils .....	10
1,314	16,241	406	1,872	8,448	1,676	432,150	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
11,897	3,616	—	213	4,044	4,630	125,942	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
3,247	14,716	964	1,128	98,982	18,328	138,220	Appareils et ustensiles .....	13
20,938	43,892	4,469	3,200	137,403	64,887	380,859	Autres articles estampés et matricés ...	14
7,276	1,623	—	33	14	267	175,728	Matériel ferroviaire fixe .....	16
39,000	9,097	85	70	27	1,373	77,838	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
33,243	365	—	35	38	43	39,386	Construction de navires .....	18
305,417	132,609	216,271	99	55,404	5,751	834,861	Tuyaux et tubes .....	19
12	24	—	412	8,949	685	41,978	Divers .....	20
757,147	985,066	277,776	52,699	1,108,856	458,222	5,778,325	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
106,326	143,478	3,521	1,523	51,387	44,310	555,274	É.-U. ....	i
—	31,448	—	117	72,080	17,158	160,851	Autres pays .....	ii
863,473	1,159,992	281,297	54,339	1,232,323	519,690	6,494,450	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	3,855	—	21,894	Exportation pour transformation et retour.	
—	14,345	—	—	2,921	—	83,971	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.













# Primary iron and steel

SEPTEMBER 1972

# Fer et acier primaire

SEPTEMBRE 1972







# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBER - 1972 - SEPTEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

December - 1972 - Décembre  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 9

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	September — 1972 — Septembre	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	10,772	306,395
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	739,060	8,863,471
From foreign mines — Des mines étrangères .....	168,075	469,874
From own processing — De propre traitement .....	70,265	707,640
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	9,317	113,245
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	25,260	105,939
Limestone — Pierre calcaire .....	27,898	363,122
Dolomite — Dolomie .....	27,690	393,342
Coke .....	349,649	3,531,961

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>September — Septembre</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	666,049	3,215	643,695	3,031
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	59,658	63,310	75,083	59,079
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	725,707	66,525	718,778	62,110
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	18,559	19,567	21,014	20,895
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	312,161		426,989	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	5,855,680	34,951	6,541,948	26,721
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	563,658	513,090	666,637	621,854
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	6,419,338	548,041	7,208,585	648,575
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	160,539	152,469	193,018	200,003

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie."

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	September - Septembre		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	620,405	637,007	5,750,845	6,349,792
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	291,207	327,192	2,746,583	2,903,624
Purchased - Achetée .....	209,153	254,695	1,889,211	2,068,745
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,120,765	1,218,894	10,386,639	11,322,161

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>September - Septembre</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	821,397	8,193	382,907	3,126
Electric - Four électrique .....	143,700	40,154	206,304	34,940
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	457,267	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	965,097	48,347	1,046,478	38,066
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	112,395	x	135,721	16,881
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	90,002	x	102,582	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	18,143	17,116	17,115	14,397
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	18,143	17,116	17,115	14,397
<u>Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	659	375	472	414
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,709	2,601	2,070	1,964
All other alloys - Tous autres alliages .....	726	703	1,081	1,090
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,094	3,679	3,623	3,468

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	7,689,044	122,329	4,085,548	33,225
Electric — Four électrique .....	1,245,802	239,076	1,545,601	276,763
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	4,111,748	20,407
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	8,934,846	361,405	9,742,897	330,395
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,043,387	x	1,157,269	125,364
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	780,514	x	890,025	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	156,620	153,793	131,699	126,097
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	156,620	153,793	131,699	126,097
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	6,157	3,710	5,125	4,647
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	24,162	24,964	17,608	17,943
All other alloys — Tous autres alliages .....	7,219	7,476	8,676	7,636
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	37,538	36,150	31,409	30,226

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	September — 1972 — Septembre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	7	—	164	2
Export — Exportation .....	546	195	13,685	1,305
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	608	—	2,113	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	70	29	585	148
Construction(3) .....	37	341	401	3,788
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,169	386	11,329	3,503
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,189	1,643	9,353	14,830
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	4,057	208	39,668	1,737
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	3,017	443	15,511	2,912
Shipbuilding — Construction de navires .....	32	1	517	24
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	197	222	2,545	1,977
Total .....	10,929	3,468	95,871	30,226

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,115	1,063,593
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>September — Septembre</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	28,082	24,118	32,104	32,910
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	47,258	51,942	69,995	69,042
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	23,672	20,233	20,766	20,084
Total .....	99,012	96,293	122,865	122,036
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	106	171	47	91
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	706	772	726	739
Total .....	812	943	773	830
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	231,368	199,819	250,717	227,226
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	402,754	392,179	545,908	528,764
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	182,462	176,379	194,406	184,931
Total .....	816,584	768,377	991,031	940,921
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	875	1,285	697	907
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	6,258	7,181	6,380	6,306
Total .....	7,133	8,466	7,077	7,213

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".



TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>September — 1972 — Septembre</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	32,103	38,839	30,399	8,440
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	21,508	...	21,508
Rails .....	—	4,405	...	4,405
Wire rods — Fils machine .....	—	54,934	319	54,615
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	61,832	...	61,832
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	14,369	...	14,369
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	66,943	...	66,943
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	10,887	1,563	52,535
Other — Autres .....	—	43,211		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	51	...	51
Tie plates — Selles d'appui .....	—	2,603	5	2,598
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	672	...	672
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	89,049	655	88,394
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	128,603	4,732	123,871
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	32,976	...	32,976
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	32,103	570,882	37,673	533,209
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,972	...	5,972
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	137,069	3,446	133,623
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	71,124	520	70,604
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	214,165	3,966	210,199
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	32,103	785,047	41,639	743,408
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	3,775	...	3,775
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	16,849	...	16,849
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	21,086	25	21,061
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	493	...	493
Wire rods — Fils machine .....	—	588	...	588
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	298	8,477	...	8,477
Alloy steel — Total — Acier allié .....	298	51,268	25	51,243

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	98,808	352,866	332,507	20,359
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	178,203	...	178,203
Rails .....	—	145,096	...	145,096
Wire rods — Fils machine .....	—	516,735(2)	4,395	512,340(2)
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	470,850	...	470,850
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	108,323	...	108,323
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	546,074	869	545,205
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	102,309	18,111	445,719
Other — Autres .....	—	361,521		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,994	...	1,994
Tie plates — Selles d'appui .....	—	47,643	61	47,582
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	8,784	...	8,784
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	888,972	8,938	880,034
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	14,345	1,331,676	54,227	1,277,449
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	315,001	728	314,273
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	113,153	5,376,047(2)	419,836	4,956,211(2)
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	56,369	...	56,369
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	1,336,915	29,801	1,307,114
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	594,504	4,210	590,294
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	1,987,788	34,011	1,953,777
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	113,153	7,363,835(2)	453,847	6,909,988(2)
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	33,505	...	33,505
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	88,682	...	88,682
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	203,851	478	203,373
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	4,435	...	4,435
Wire rods — Fils machine .....	—	9,871	26	9,845
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid .....	3,219	73,930	207	73,723
Alloy steel — Total — Acier allié .....	3,219	414,274	711	413,563

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions from March to August. — Inclus les chiffres rectifiés de mars à août

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI				Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	86,591	2,718	825,844	22,523
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	13,213	85	93,375	622
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	79,064	13,994	827,691	141,260
7	Agricultural — Agriculture .....	17,428	342	141,366	5,352
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	45,205	—	383,436	473
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	6,840	—	59,094	30
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	103,904	825	780,324	12,495
9	Containers — Conteneurs .....	39,427	21	432,562	373
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	18,534	3,721	200,831	35,624
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	52,668	989	508,948(2)	11,309
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	10,082	4,847	105,544	35,327
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	15,799	134	152,522	1,631
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	36,560	1,628	397,244	21,803
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	4,553	3	179,980	304
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	10,434	5,937	76,939	17,270
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,884	2,376	35,323	9,323
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	87,939	7,949	885,770	44,979
20	Miscellaneous — Divers .....	5,900	128	47,187	819
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	637,025	45,697	6,133,980(2)	361,517
5	Export (for final sale) — Autres exportations (vente)				
i	USA — É.-U. ....	60,125	3,875	581,644	37,630
ii	Other countries — Autres pays .....	46,258	1,671	194,364	14,416
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	743,408	51,243	6,909,988(2)	413,563
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	7,222	892	25,261	4,747
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	32,103	298	113,153	3,219

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

(2) Includes revisions from March to August. — Inclus les chiffres rectifiés de mars à août.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
September 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	45	65	49	9,030	2,206	14,116	10,460	20
b	Other warehouses .....	—	75	—	3,076	412	1,798	578	—
6	Automotive and aircraft industries .....	1,047	—	—	65	—	—	17,443	—
7	Agricultural .....	31	—	—	569	1,060	—	3,494	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	434	51	4,675	636	3
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,489	78	3,921	151	—
c	Structural steel fabricators .....	61	44	22	32,032	7,682	33,394	8,419	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	8	—
10	Machinery and tools .....	2	—	839	365	374	168	3,016	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	873	—	43,122	—	370	10	6,120	267
12	Natural resources and extractive industries.	403	202	—	195	4	242	11,020	344
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Other metal stamping and pressing .....	447	—	112	225	493	8,020	2,888	—
16	Railway operating .....	—	3,565	—	99	28	—	212	141
17	Railroad cars and locomotives .....	2,629	—	—	1,868	24	—	741	—
18	Shipbuilding .....	61	—	—	180	29	—	270	—
19	Pipes and tubes .....	14,587	—	—	—	—	227	24	—
20	Miscellaneous .....	3,758	—	—	11	105	67	508	—
	Total domestic shipments .....	23,944	3,951	44,144	49,638	12,416	66,638	65,988	776
5	Export (for final sale)								
1	USA .....	1,511	454	4,765	12,194	1,453	—	5,794	2,541
11	Other countries .....	8,268	—	6,294	—	—	305	1,814	4
	Total domestic and export shipments.	33,723	4,405	55,203	61,832	14,369	66,943	73,596	3,321
	Export for conversion and return .....	7,222	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	32,103	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.



TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
Septembre 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
11,133	12,882	373	2,223	13,819	12,888	89,309	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,419	3,500	21	—	2,419	—	13,298	Autres entrepôts .....	b
3,154	49,442	4,071	849	14,870	2,117	93,058	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,300	5,681	276	1,464	2,569	326	17,770	Agriculture .....	7
1,080	2,557	843	11	3,295	31,620	45,205	Entrepreneurs - Construction .....	8a
248	791	—	—	162	—	6,840	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
11,636	3,907	1,568	49	185	5,729	104,729	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	646	23	—	38,705	66	39,448	Contenants .....	9
2,604	3,911	853	694	8,095	1,334	22,255	Machines et outils .....	10
51	1,898	63	235	458	190	53,657	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,354	278	—	25	417	445	14,929	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
141	941	103	147	12,280	2,321	15,933	Appareils et ustensiles .....	13
1,258	3,642	657	429	12,068	7,949	38,188	Autres articles estampés et matricés ...	14
415	84	—	—	7	5	4,556	Matériel ferroviaire fixe .....	16
9,524	1,573	—	12	—	—	16,371	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
4,286	419	—	13	2	—	5,260	Construction de navires .....	18
40,528	13,052	23,498	—	3,690	282	95,888	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	177	1,352	50	6,028	Divers .....	20
91,131	105,204	32,349	6,328	114,393	65,322	682,722	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
14,112	12,707	627	128	3,936	3,778	64,000	É.-U. ....	i
—	6,279	—	9	23,452	1,504	47,929	Autres pays .....	ii
105,243	124,190	32,976	6,465	141,781	70,604	794,651	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	892	—	8,114	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	298	—	32,401	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	164	2,207	112	84,191	25,668	125,347	89,062	314
b	Other warehouses .....	273	906	—	18,124	3,426	8,783	3,714	109
6	Automotive and aircraft industries .....	9,390	—	203	1,921	123	100	182,865	—
7	Agricultural .....	249	—	99	4,693	5,676	5	35,154	—
8a	Contractors — Building .....	123	30	661	7,899	921	49,131	6,903	20
b	Construction — Public and utility .....	—	419	—	7,942	830	34,153	961	93
c	Structural steel fabricators .....	252	452	5,196	242,928	49,877	219,642	63,527	18
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	708	—
10	Machinery and tools .....	6	151	10,035	4,720	1,785	1,526	26,046	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	5,558	—	424,993(2)	7	2,722	125	50,523	3,477
12	Natural resources and extractive industries.	4,824	4,336	1,200	3,758	345	3,605	94,773	1,111
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	199	67	49	346	—
14	Other metal stamping and pressing .....	3,426	386	1,601	2,200	3,865	84,007	22,770	—
16	Railway operating .....	19	116,899	—	2,172	330	7	3,467	47,666
17	Railroad cars and locomotives .....	18,283	—	—	10,711	458	—	3,994	2
18	Shipbuilding .....	268	30	—	4,409	153	1	1,341	—
19	Pipes and tubes .....	133,255	—	486	—	—	252	152	3
20	Miscellaneous .....	26,350	—	5,544	155	410	717	3,101	68
	Total domestic shipments .....	202,440	125,816	450,324(2)	396,029	96,656	527,450	589,407	52,882
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	10,741	19,280	39,634	74,821	12,036	16,789	54,679	5,461
ii	Other countries .....	18,886	—	31,858	—	—	966	5,006	17
	Total domestic and export shipments.	232,067	145,096	521,816(2)	470,850	108,692	545,205	649,092	58,360
	Export for conversion and return .....	25,261	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	98,808	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Includes revisions from March to August.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
133,153	123,225	2,155	22,233	141,016	99,520	848,367	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
10,997	27,196	843	13	19,422	191	93,997	Autres entrepôts .....	b
19,104	532,497	35,934	10,657	154,106	22,051	968,951	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
15,863	49,006	2,097	9,917	20,702	3,257	146,718	Agriculture .....	7
10,742	27,980	7,437	301	30,121	241,640	383,909	Entrepreneurs — Construction .....	8a
4,214	8,779	19	—	1,662	52	59,124	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
130,681	35,219	8,148	432	4,405	32,042	792,819	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	4,495	463	—	426,186	1,083	432,935	Contenants .....	9
43,623	37,803	6,513	7,374	82,046	14,826	236,455	Machines et outils .....	10
1,365	18,139	469	2,107	8,906	1,866	520,257(2)	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
13,251	3,894	—	238	4,461	5,075	140,871	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
3,388	15,657	1,067	1,275	111,262	20,649	154,153	Appareils et ustensiles .....	13
22,196	47,534	5,126	3,629	149,471	72,836	419,047	Autres articles estampés et matricés ...	14
7,691	1,707	—	33	21	272	180,284	Matériel ferroviaire fixe .....	16
48,524	10,670	85	82	27	1,373	94,209	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
37,529	784	—	48	40	43	44,646	Construction de navires .....	18
345,945	145,661	239,769	99	59,094	6,033	930,749	Tuyaux et tubes .....	19
12	24	—	589	10,301	735	48,006	Divers .....	20
848,278	1,090,270	310,125	59,027	1,223,249	523,544	6,495,497(2)	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
120,438	156,185	4,148	1,651	55,323	48,088	619,274	É.-U. ....	i
—	37,727	—	126	95,532	18,662	208,780	Autres pays .....	ii
968,716	1,284,182	314,273	60,804	1,374,104	590,294	7,323,551(2)	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	4,747	—	30,008	Exportation pour transformation et retour.	
—	14,345	—	—	3,219	—	116,372	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Inclus les chiffres rectifiés de mars à août.













# Primary iron and steel

OCTOBER 1972

# Fer et acier primaire

OCTOBRE 1972



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

OCTOBER - 1972 - OCTOBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1973 - Janvier  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 10

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa



### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- ~ nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5	2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6	3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7	6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8	6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8	7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10	9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11	10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12	10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13	11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14	12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16	12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	October — 1972 — Octobre	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,774
From foreign mines — Des mines étrangères .....	9,081	315,476
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	680,107	9,543,578
From foreign mines — Des mines étrangères .....	96,674	566,548
From own processing — De propre traitement .....	84,958	792,598
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	13,084	126,329
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	30,683	136,622
Limestone — Pierre calcaire .....	17,775	380,897
Dolomite — Dolomie .....	19,662	413,004
Coke .....	300,537	3,832,498

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>October — Octobre</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	691,695	5,046	574,086	6,499
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	71,777 (3)	53,371 (3)	76,720 (3)	93,253 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	763,472	58,417	650,806	99,752
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,527	15,335	21,279	20,078
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	346,209		366,516	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	6,547,375	39,997	7,116,034	33,220
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	635,435 (3)	566,461 (3)	743,357 (3)	715,107 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	7,182,810	606,458	7,859,391	748,327
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	178,066	167,804	214,297	220,081

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125



TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	October - Octobre		Year to date Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	665,661	603,581	6,416,506	6,953,373
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	326,734	321,479	3,073,317	3,225,103
Purchased - Achetée .....	209,769	200,149	2,098,980	2,268,894
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,202,164	1,125,209	11,588,803	12,447,370

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>October - Octobre</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	885,561	11,632	309,066	1,348
Electric - Four électrique .....	151,724	33,076	174,841	35,619
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	(3)	(3)	478,909	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,037,285	44,708	962,816	36,967
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	122,986	x	139,561	18,517
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	85,406	x	91,072	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	16,130	14,792	16,158	15,349
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ...	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	16,130	14,792	16,158	15,349
<u>Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	685	554	520	455
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,749	2,507	2,062	1,890
All other alloys - Tous autres alliages .....	654	482	1,116	1,328
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,088	3,543	3,698	3,673

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Year to date — Total cumulatif				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	8,574,605	133,961	4,394,614	34,573
Electric — Four électrique .....	1,397,526	272,152	1,720,442	312,382
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	4,590,657	20,407
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	9,972,131	406,113	10,705,713	367,362
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,166,373	x	1,296,830	143,881
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	865,920	x	981,097	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	172,750	168,585	147,857	141,446
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	172,750	168,585	147,857	141,446
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,842	4,264	5,645	5,102
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	26,911	27,471	19,670	19,833
All other alloys — Tous autres alliages .....	7,873	7,958	9,792	8,964
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	41,626	39,693	35,107	33,899

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	October — 1972 — Octobre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	2	—	166	2
Export — Exportation .....	727	197	14,412	1,502
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	631	—	2,744	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	95	21	680	169
Construction(3) .....	42	312	443	4,100
Machinery and tools — Machines et outils .....	959	385	12,288	3,888
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,053	1,822	10,406	16,652
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	4,843	192	44,511	1,929
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	3,088	526	18,599	3,438
Shipbuilding — Construction de navires .....	29	9	546	33
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	215	209	2,760	2,186
Total .....	11,684	3,673	107,555	33,899

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,115	1,063,593
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,158	978,974
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>October — Octobre</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	22,876	30,119	29,202	41,692
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	49,941	65,164	37,675	45,913
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	20,567	19,961	22,619	22,569
Total .....	93,384	115,244	89,496	110,174
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	90	136	73	88
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	630	777	388	497
Total .....	720	913	461	585
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	254,244	229,938	279,919	268,918
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	452,695	457,343	583,583	574,677
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	203,029	196,340	217,025	207,500
Total .....	909,968	883,621	1,080,527	1,051,095
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	965	1,421	770	995
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	6,888	7,958	6,768	6,803
Total .....	7,853	9,379	7,538	7,798

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".



TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>October — 1972 — Octobre</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	70,212	11,760	11,760	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	22,231	...	22,231
Rails .....	—	5,126	...	5,126
Wire rods — Fils machine .....	—	40,771	203	40,568
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	58,602	...	58,602
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	12,237	...	12,237
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	64,674	420	64,254
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	10,611	1,219	50,522
Other — Autres .....	—	41,130		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	91	...	91
Tie plates — Selles d'appui .....	—	14	4	10
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	246	...	246
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	97,170	624	96,546
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	15,331	134,335	2,858	131,477
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	56,591	...	56,591
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	85,543	555,589	17,088	538,501
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,007	...	6,007
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	157,873	3,214	154,659
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	74,530	760	73,770
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	238,410	3,974	234,436
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	85,543	793,999	21,062	772,937
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	...	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	4,443	...	4,443
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	9,649	...	9,649
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	28,613	57	28,556
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	670	...	670
Wire rods — Fils machine .....	—	1,266	...	1,266
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	430	9,477	...	9,477
Alloy steel — Total — Acier allié .....	430	54,118	57	54,061

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	169,020	364,626	344,267	20,359
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	200,434	...	200,434
Rails .....	—	150,222	...	150,222
Wire rods — Fils machine .....	—	557,506	4,598	552,908
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	529,452	...	529,452
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	120,560	...	120,560
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	610,748	1,289	609,459
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	112,920	19,330	496,241
Other — Autres .....	—	402,651	...	...
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	2,085	...	2,085
Tie plates — Selles d'appui .....	—	47,657	65	47,592
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	9,030	...	9,030
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	986,142	9,562	976,580
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	29,676	1,466,011	57,085	1,408,926
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	371,592	728	370,864
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	198,696	5,931,636	436,924	5,494,712
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	62,376	...	62,376
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	1,494,788	33,015	1,461,773
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	669,034	4,970	664,064
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	2,226,198	37,985	2,188,213
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	198,696	8,157,834	474,909	7,682,925
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	37,948	...	37,948
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	98,331	...	98,331
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	232,464	535	231,929
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,105	...	5,105
Wire rods — Fils machine .....	—	11,137	26	11,111
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	3,649	83,407	207	83,200
Alloy steel — Total — Acier allié .....	3,649	468,392	768	467,624

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		October — 1972 — Octobre		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	89,581	3,209	915,425	25,732
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	13,064	77	106,439	699
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	99,420	17,407	927,111	158,667
7	Agricultural — Agriculture .....	11,605	577	152,971	5,929
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	44,571	176	428,007	649
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	5,229	—	64,323	30
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	100,048	801	880,372	13,296
9	Containers — Conteneurs .....	35,295	3	467,857	376
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	19,211	3,888	220,042	39,512
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	39,003	1,798	547,951	13,107
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,893	8,476	118,437	43,803
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	17,950	163	170,472	1,794
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	43,254	1,969	440,498	23,772
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	5,514	—	185,494	304
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	9,252	3,981	86,191	21,251
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	3,564	1,300	38,887	10,623
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	123,594	2,806	1,009,364	47,785
20	Miscellaneous — Divers .....	6,649	23	53,836	842
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	679,697	46,654	6,813,677	408,171
5	<u>Export (for final sale) — Autres exportations (vente)</u>				
i	USA — É.-U. ....	50,934	6,017	632,578	43,647
ii	Other countries — Autres pays .....	42,306	1,390	236,670	15,806
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	772,937	54,061	7,682,925	467,624
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	34,572	674	59,833	5,421
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	85,543	430	198,696	3,649

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

October 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	17	9	—	10,170	3,672	14,115	10,104	80
b	Other warehouses .....	3	20	—	2,960	303	1,146	457	9
6	Automotive and aircraft industries .....	1,033	—	42	201	7	—	20,067	—
7	Agricultural .....	—	—	—	546	586	—	4,164	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	13	1,686	258	5,036	340	—
b	Construction — Public and utility .....	—	12	—	1,269	—	2,282	544	—
c	Structural steel fabricators .....	73	9	319	33,159	5,728	32,146	8,100	5
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	698	299	60	139	2,695	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	1,296	—	32,185	—	296	15	4,067	—
12	Natural resources and extractive industries.	457	242	—	528	48	376	16,526	16
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	1	—
14	Other metal stamping and pressing .....	465	—	49	477	467	8,761	2,752	6
16	Railway operating .....	—	3,767	—	226	12	—	494	153
17	Railroad cars and locomotives .....	317	—	—	1,411	12	—	504	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	347	32	—	118	—
19	Pipes and tubes .....	17,714	—	156	—	—	—	16	—
20	Miscellaneous .....	3,741	—	264	—	21	238	78	—
	Total domestic shipments .....	25,116	4,059	33,726	53,279	11,502	64,254	71,027	269
5	<u>Export (for final sale)</u>								
i	USA .....	1,558	1,067	4,012	5,323	735	—	7,769	78
ii	Other countries .....	—	—	4,096	—	—	—	282	—
	Total domestic and export shipments.	26,674	5,126	41,834	58,602	12,237	64,254	79,078	347
	Export for conversion and return .....	34,572	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	70,212	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Octobre 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
12,441	11,732	1,133	2,625	13,899	12,793	92,790	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,428	4,148	190	—	2,477	—	13,141	Autres entrepôts .....	b
3,410	64,752	3,666	1,198	19,428	3,023	116,827	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,573	3,647	140	480	911	135	12,182	Agriculture .....	7
773	3,144	630	20	2,756	30,091	44,747	Entrepreneurs - Construction .....	8a
349	627	—	—	146	—	5,229	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
11,098	3,103	1,294	2	541	5,272	100,849	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	1,072	83	—	34,089	54	35,298	Contenants .....	9
3,828	3,681	620	840	9,001	1,238	23,099	Machines et outils .....	10
175	1,811	18	306	379	253	40,801	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,513	704	—	45	641	273	21,369	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
243	1,548	68	185	13,518	2,550	18,113	Appareils et ustensiles .....	13
1,719	3,471	524	433	16,373	9,726	45,223	Autres articles estampés et matricés ...	14
655	204	—	3	—	—	5,514	Matériel ferroviaire fixe .....	16
9,141	1,747	—	8	—	93	13,233	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
4,191	159	—	7	—	10	4,864	Construction de navires .....	18
36,554	17,811	47,694	—	5,765	690	126,400	Tuyaux et tubes .....	19
78	—	—	108	2,141	3	6,672	Divers .....	20
89,169	123,361	56,060	6,260	122,065	66,204	726,351	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
17,026	6,978	531	407	6,233	5,234	56,951	É.-U. ....	i
—	1,809	—	10	35,167	2,332	43,696	Autres pays .....	ii
106,195	132,148	56,591	6,677	163,465	73,770	826,998	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	674	—	35,246	Exportation pour transformation et retour.	
—	15,331	—	—	430	—	85,973	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	181	2,216	112	94,361	29,340	139,462	99,166	394
b	Other warehouses .....	276	926	—	21,084	3,729	9,929	4,171	118
6	Automotive and aircraft industries .....	10,423	—	245	2,122	130	100	202,932	—
7	Agricultural .....	249	—	99	5,239	6,262	5	39,318	—
8a	Contractors — Building .....	123	30	674	9,585	1,179	54,167	7,243	20
b	Construction — Public and utility .....	—	431	—	9,211	830	36,435	1,505	93
c	Structural steel fabricators .....	325	461	5,515	276,087	55,605	251,788	71,627	23
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	708	—
10	Machinery and tools .....	6	151	10,733	5,019	1,845	1,665	28,741	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	6,854	—	457,178	7	3,018	140	54,590	3,477
12	Natural resources and extractive industries.	5,281	4,578	1,200	4,286	393	3,981	111,299	1,127
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	199	67	49	347	—
14	Other metal stamping and pressing .....	3,891	386	1,650	2,677	4,332	92,768	25,522	6
16	Railway operating .....	19	120,666	—	2,398	342	7	3,961	47,819
17	Railroad cars and locomotives .....	18,600	—	—	12,122	470	—	4,498	2
18	Shipbuilding .....	268	30	—	4,756	185	1	1,459	—
19	Pipes and tubes .....	150,969	—	642	—	—	252	168	3
20	Miscellaneous .....	30,091	—	5,808	155	431	955	3,179	68
	Total domestic shipments .....	227,556	129,875	484,050	449,308	108,158	591,704	660,434	53,151
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	12,299	20,347	43,646	80,144	12,771	16,789	62,448	5,539
ii	Other countries .....	18,886	—	35,954	—	—	966	5,288	17
	Total domestic and export shipments.	258,741	150,222	563,650	529,452	120,929	609,459	728,170	58,707
	Export for conversion and return .....	59,833	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	169,020	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.



TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes. — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
145,594	134,957	3,288	24,858	154,915	112,313	941,157	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
12,425	31,344	1,033	13	21,899	191	107,138	Autres entrepôts .....	b
22,514	597,249	39,600	11,855	173,534	25,074	1,085,778	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
17,436	52,653	2,237	10,397	21,613	3,392	158,900	Agriculture .....	7
11,515	31,124	8,067	321	32,877	271,731	428,656	Entrepreneurs — Construction .....	8a
4,563	9,406	19	—	1,808	52	64,353	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
141,779	38,322	9,442	434	4,946	37,314	893,668	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	5,567	546	—	460,275	1,137	468,233	Contenants .....	9
47,451	41,484	7,133	8,214	91,047	16,064	259,554	Machines et outils .....	10
1,540	19,950	487	2,413	9,285	2,119	561,058	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
14,764	4,598	—	283	5,102	5,348	162,240	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
3,631	17,205	1,135	1,460	124,780	23,199	172,266	Appareils et ustensiles .....	13
23,915	51,005	5,650	4,062	165,844	82,562	464,270	Autres articles estampés et matricés ...	14
8,346	1,911	—	36	21	272	185,798	Matériel ferroviaire fixe .....	16
57,665	12,417	85	90	27	1,466	107,442	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
41,720	943	—	55	40	53	49,510	Construction de navires .....	18
382,499	163,472	287,463	99	64,859	6,723	1,057,149	Tuyaux et tubes .....	19
90	24	—	697	12,442	738	54,678	Divers .....	20
937,447	1,213,631	366,185	65,287	1,345,314	589,748	7,221,848	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
137,464	163,163	4,679	2,058	61,556	53,322	676,225	É.-U. ....	i
—	39,536	—	136	130,699	20,994	252,476	Autres pays .....	ii
1,074,911	1,416,330	370,864	67,481	1,537,569	664,064	8,150,549	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	5,421	—	65,254	Exportation pour transformation et retour.	
—	29,676	—	—	3,649	—	202,345	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.













# Primary iron and steel

NOVEMBER 1972

# Fer et acier primaire

NOVEMBRE 1972







# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

NOVEMBER - 1972 - NOVEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

February - 1973 - Février  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 11

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures..
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5	2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6	3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7	6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8	6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8	7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10	9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11	10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12	10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13	11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14	12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16	12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	November — 1972 — Novembre	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	18	4,792
From foreign mines — Des mines étrangères .....	2,461	317,937
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	809,442	10,353,020
From foreign mines — Des mines étrangères .....	92,427	658,975
From own processing — De propre traitement .....	84,665	877,263
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	13,767	140,096
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	18,211	154,833
Limestone — Pierre calcaire .....	22,835	403,732
Dolomite — Dolomie .....	30,434	443,438
Coke .....	334,672	4,167,170

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).



TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>November — Novembre</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	622,003	4,777	653,187	17,058
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	71,217 (3)	49,780 (3)	54,422 (3)	97,887 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	693,220	54,557	707,609	114,945
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	16,116	19,011	16,633	17,218
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	353,055		292,030	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pig iron — Fonte en gueuses</u>				
Basic — Basique .....	7,169,378	44,774	7,769,221	50,278
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	706,652 (3)	616,241 (3)	797,779 (3)	812,994 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	7,876,030	661,015	8,567,000	863,272
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	194,182	186,815	230,930	237,299

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Ingots — Lingots</u>	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	November — Novembre		Year to date — Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron — Fonte en gueuses .....	627,586	679,126	7,044,092	7,632,499
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	338,165	336,736	3,411,482	3,561,839
Purchased — Achetée .....	196,565	222,740	2,295,545	2,491,634
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,162,316	1,238,602	12,751,119	13,685,972

TABLE 6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>November — Novembre</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	848,199	7,637	362,979	2,090
Electric — Four électrique .....	152,642	32,125	204,228	37,993
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...	(2)	(2)	496,136	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,000,841	39,762	1,063,343	40,083
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	118,932	x	127,878	17,894
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	88,679	x	109,066	x
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	—	—	—
Electric — Four électrique .....	16,836	15,653	17,762	17,735
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ...	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	16,836	15,653	17,762	17,735
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese, and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	564	461	750	686
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	2,470	2,838	1,895	2,077
All other alloys — Tous autres alliages .....	558	421	1,028	1,132
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,592	3,720	3,673	3,895

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". — Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	9,422,804	141,598	4,757,593	36,663
Electric — Four électrique .....	1,550,168	304,277	1,924,670	350,375
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	5,086,793	20,407
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	10,972,972	445,875	11,769,056	407,445
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,285,305	x	1,424,708	161,775
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	954,599	x	1,090,163	14,244
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	—	—
Electric — Four électrique .....	189,586	184,238	165,619	159,189
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	189,586	184,238	165,619	159,189
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	7,406	4,725	6,395	5,788
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	29,381	30,309	21,565	21,910
All other alloys — Tous autres alliages .....	8,431	8,379	10,820	10,096
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	45,218	43,413	38,780	37,794

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	November — 1972 — Novembre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	5	169	171	171
Export — Exportation .....	2,308	101	16,720	1,603
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	647	—	3,391	—
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	40	21	720	190
Construction(3) .....	30	319	473	4,419
Machinery and tools — Machines et outils .....	874	413	13,162	4,301
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	1,493	2,055	11,899	18,707
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	5,264	186	49,775	2,115
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,925	401	21,524	3,839
Shipbuilding — Construction de navires .....	21	9	567	42
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	186	221	2,993	2,407
Total .....	13,793	3,895	121,395	37,794

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,115	1,063,593
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,158	978,974
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,762	1,081,105
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>November — Novembre</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	30,732	28,726	33,724	36,331
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	49,853	50,980	55,193	72,541
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	24,339	22,902	23,259	23,702
Total .....	104,924	102,608	112,176	132,574
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	100	153	95	135
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	734	783	737	543
Total .....	834	936	832	678
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	284,976	258,664	313,643	305,249
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	502,548	508,323	638,776	647,218
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	227,368	219,242	240,284	231,202
Total .....	1,014,892	986,229	1,192,703	1,183,669
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	1,065	1,574	865	1,130
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	7,622	8,741	7,505	7,346
Total .....	8,687	10,315	8,370	8,476

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>November — 1972 — Novembre</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	34,834	38,702	38,702	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	23,551	...	23,551
Rails .....	—	9,322	...	9,322
Wire rods — Fils machine .....	—	68,508	282	68,226
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	56,322	...	56,322
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	15,182	78	15,104
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	64,307	1,514	62,793
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	14,049 )	2,182	58,568
Other — Autres .....	—	46,701 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	5	...	5
Tie plates — Selles d'appui .....	—	3,672	9	3,663
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	1,161	...	1,161
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	91,168	...	91,168
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	12,420	162,943	5,173	157,770
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	45,504	865	44,639
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	47,254	641,097	48,805	592,292
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,871	...	6,871
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	184,725	4,795	179,930
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	72,580	900	71,680
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	264,176	5,695	258,481
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	47,254	905,273	54,500	850,773
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	...	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	6,233	...	6,233
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	9,129	...	9,129
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	29,377	142	29,235
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	719	...	719
Wire rods — Fils machine .....	—	649	...	649
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	488	9,223	...	9,223
Alloy steel — Total — Acier allié .....	488	55,330	142	55,188

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	203,854	403,328	382,969	20,359
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	223,985	...	223,985
Rails .....	—	159,544	...	159,544
Wire rods — Fils machine .....	—	626,014	4,880	621,134
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	585,774	...	585,774
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	135,742	78	135,664
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	675,055	2,803	672,252
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	126,969 )	21,512	554,809
Other — Autres .....	—	449,352 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	2,090	...	2,090
Tie plates — Selles d'appui .....	—	51,329	74	51,255
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	10,191	...	10,191
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	1,077,310	9,562	1,067,748
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	42,096	1,628,954	62,258	1,566,696
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	417,096	1,593	415,503
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	245,950	6,572,733	485,729	6,087,004
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	69,247	...	69,247
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	1,679,513	37,810	1,641,703
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	741,614	5,870	735,744
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	2,490,374	43,680	2,446,694
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	245,950	9,063,107	529,409	8,533,698
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	44,181	...	44,181
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	107,460	...	107,460
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	261,841	677	261,164
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,824	...	5,824
Wire rods — Fils machine .....	—	11,786	26	11,760
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	4,137	92,630	207	92,423
Alloy steel — Total — Acier allié .....	4,137	523,722	910	522,812

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. - N° du SDI		November - 1972 - Novembre		Year to date - Total cumulatif	
		Carbon -	Alloy -	Carbon -	Alloy -
		Au carbone	Allié	Au carbone	Allié
		net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier .....	94,222	3,015	1,009,647	28,747
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....	11,922	98	118,361	797
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	110,892	20,981	1,038,003	179,648
7	Agricultural - Agriculture .....	20,127	1,123	173,098	7,052
8a	Contractors - Building - Entrepreneurs - Construction .....	44,019	90	472,026	739
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,357	-	68,680	30
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente .....	94,215	2,843	974,587	16,139
9	Containers - Conténants .....	40,358	35	508,215	411
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	21,641	4,233	241,683	43,745
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	67,855	1,401	615,806	14,508
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,069	4,127	133,506	47,930
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	17,890	114	188,362	1,908
14	Other metal stamping and pressing - Autres articles estampés et matricés .....	40,479	1,474	480,977	25,246
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	15,046	7	200,540	311
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	11,052	2,457	97,243	23,708
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	2,254	1,335	41,141	11,958
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	108,513	5,140	1,117,877	52,925
20	Miscellaneous - Divers .....	6,490	37	60,326	879
	Domestic shipments - Total - Expéditions au pays .....	726,401	48,510	7,540,078	456,681
5	<u>Export (for final sale) - Autres exportations (vente)</u>				
i	USA - É.-U. ....	67,269	5,068	699,847	48,715
ii	Other countries - Autres pays .....	57,103	1,610	293,773	17,416
	Domestic and export shipments - Total - Expéditions et exportation au pays .....	850,773	55,188	8,533,698	522,812
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	3,911	-	63,744	5,421
	Imports by producers (including conversion) - Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	47,254	488	245,950	4,137

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
November 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosueur d'une barre			
					net tons of 2,000 pounds				
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	14	55	—	9,369	3,393	12,266	11,766	12
b	Other warehouses .....	—	98	—	2,507	472	773	458	2
6	Automotive and aircraft industries .....	1,077	—	102	223	—	—	24,348	—
7	Agricultural .....	67	—	—	482	1,439	—	7,304	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	—	1,317	51	6,329	1,443	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	299	—	1,804	117	3
c	Structural steel fabricators .....	67	86	135	31,717	6,915	26,530	8,814	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	1,248	431	95	765	2,508	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	1,176	—	57,215	—	595	—	6,884	5
12	Natural resources and extractive industries.	607	418	—	1,443	23	703	13,588	9
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	9	—
14	Other metal stamping and pressing .....	432	90	317	297	351	7,688	2,886	—
16	Railway operating .....	—	8,270	—	499	87	—	816	4,797
17	Railroad cars and locomotives .....	2,062	—	—	1,188	8	—	544	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	176	1	—	61	—
19	Pipes and tubes .....	19,237	—	51	—	—	—	28	—
20	Miscellaneous .....	3,590	—	78	7	57	25	245	—
	Total domestic shipments .....	28,329	9,017	59,146	49,955	13,487	56,883	81,819	4,829
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	1,455	305	6,632	6,357	1,617	5,875	5,772	—
ii	Other countries .....	—	—	3,097	10	—	35	212	—
	Total domestic and export shipments.	29,784	9,322	68,875	56,322	15,104	62,793	87,803	4,829
	Export for conversion and return .....	3,911	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	34,834	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Novembre 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Toles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Toles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Toles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
15,994	14,612	372	2,489	14,625	12,270	97,237	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,183	4,034	200	—	2,293	—	12,020	Autres entrepôts .....	b
2,711	74,032	4,701	1,262	20,804	2,613	131,873	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
3,382	4,867	395	1,473	1,331	510	21,250	Agriculture .....	7
1,283	4,187	786	13	3,041	25,659	44,109	Entrepreneurs - Construction .....	8a
544	1,417	—	—	173	—	4,357	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
11,356	3,642	1,732	116	473	5,474	97,058	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	530	23	—	39,743	97	40,393	Contenants .....	9
4,968	4,172	467	868	9,147	1,205	25,874	Machines et outils .....	10
203	2,053	28	223	721	153	69,256	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,218	497	—	28	611	51	19,196	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
187	1,320	4	175	13,705	2,604	18,004	Appareils et ustensiles .....	13
958	4,163	477	302	16,916	7,076	41,953	Autres articles estampés et matricés ...	14
271	253	—	—	12	48	15,053	Matériel ferroviaire fixe .....	16
7,297	2,284	—	8	—	118	13,509	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
3,052	284	—	15	—	—	3,589	Construction de navires .....	18
27,853	20,062	35,107	9	10,751	555	113,653	Tuyaux et tubes .....	19
26	16	—	163	2,292	28	6,527	Divers .....	20
82,486	142,425	44,292	7,144	136,638	58,461	774,911	Total, expéditions au pays	
							Autres exportation (vente)	5
17,612	15,601	347	414	4,700	5,650	72,337	É.-U. ....	i
199	389	—	32	47,170	7,569	58,713	Autres pays .....	ii
100,297	158,415	44,639	7,590	188,508	71,680	905,961	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	—	—	3,911	Exportation pour transformation et retour.	
—	12,420	—	—	488	—	47,742	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profils de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	195	2,271	112	103,730	32,733	151,728	110,932	406
b	Other warehouses .....	276	1,024	—	23,591	4,201	10,702	4,629	120
6	Automotive and aircraft industries .....	11,500	—	347	2,345	130	100	227,280	—
7	Agricultural .....	316	—	99	5,721	7,701	5	46,622	—
8a	Contractors — Building .....	123	30	674	10,902	1,230	60,496	8,686	20
b	Construction — Public and utility .....	—	431	—	9,510	830	38,239	1,622	96
c	Structural steel fabricators .....	392	547	5,650	307,804	62,520	278,318	80,441	24
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	708	—
10	Machinery and tools .....	6	151	11,981	5,450	1,940	2,430	31,249	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	8,030	—	514,393	7	3,613	140	61,474	3,482
12	Natural resources and extractive industries.	5,888	4,996	1,200	5,729	416	4,684	124,887	1,136
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	199	67	49	356	—
14	Other metal stamping and pressing .....	4,323	476	1,967	2,974	4,683	100,456	28,408	6
16	Railway operating .....	19	128,936	—	2,897	429	7	4,777	52,616
17	Railroad cars and locomotives .....	20,662	—	—	13,310	478	—	5,042	2
18	Shipbuilding .....	268	30	—	4,932	186	1	1,520	—
19	Pipes and tubes .....	170,206	—	693	—	—	252	196	3
20	Miscellaneous .....	33,681	—	5,886	162	488	980	3,424	68
	Total domestic shipments .....	255,885	138,892	543,196	499,263	121,645	648,587	742,253	57,980
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	13,754	20,652	50,278	86,501	14,388	22,664	68,220	5,539
ii	Other countries .....	18,886	—	39,051	10	—	1,001	5,500	17
	Total domestic and export shipments.	288,525	159,544	632,525	585,774	136,033	672,252	815,973	63,536
	Export for conversion and return .....	63,744	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	203,854	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
161,588	149,569	3,660	27,347	169,540	124,583	1,038,394	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
13,608	35,378	1,233	13	24,192	191	119,158	Autres entrepôts .....	b
25,225	671,281	44,301	13,117	194,338	27,687	1,217,651	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
20,818	57,520	2,632	11,870	22,944	3,902	180,150	Agriculture .....	7
12,798	35,311	8,853	334	35,918	297,390	472,765	Entrepreneurs — Construction .....	8a
5,107	10,823	19	—	1,981	52	68,710	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
153,135	41,964	11,174	550	5,419	42,788	990,726	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	6,097	569	—	500,018	1,234	508,626	Contenants .....	9
52,419	45,656	7,600	9,082	100,194	17,269	285,428	Machines et outils .....	10
1,743	22,003	515	2,636	10,006	2,272	630,314	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
15,982	5,095	—	311	5,713	5,399	181,436	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
3,818	18,525	1,139	1,635	138,485	25,803	190,270	Appareils et ustensiles .....	13
24,873	55,168	6,127	4,364	182,760	89,638	506,223	Autres articles estampés et matricés ...	14
8,617	2,164	—	36	33	320	200,851	Matériel ferroviaire fixe .....	16
64,962	14,701	85	98	27	1,584	120,951	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
44,772	1,227	—	70	40	53	53,099	Construction de navires .....	18
410,352	183,534	322,570	108	75,610	7,278	1,170,802	Tuyaux et tubes .....	19
116	40	—	860	14,734	766	61,205	Divers .....	20
1,019,933	1,356,056	410,477	72,431	1,481,952	648,209	7,996,759	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
155,076	178,764	5,026	2,472	66,256	58,972	748,562	É.-U. ....	i
199	39,925	—	168	177,869	28,563	311,189	Autres pays .....	ii
1,175,208	1,574,745	415,503	75,071	1,726,077	735,744	9,056,510	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	5,421	—	69,165	Exportation pour transformation et retour.	
—	42,096	—	—	4,137	—	250,087	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.













12

# Primary iron and steel

DECEMBER 1972

# Fer et acier primaire

DÉCEMBRE 1972







CATALOGUE No.  
**41-001**  
MONTHLY - MENSUEL



PRIMARY IRON AND STEEL

---

FER ET ACIER PRIMAIRE

DECEMBER - 1972 - DÉCEMBRE

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
le ministre de l'industrie et du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS  
Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE  
Division des industries manufacturières  
et primaires

March - 1973 - Mars  
6506-707

Price—Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 27—No. 12

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.  
Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 ....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5	2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6	3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7	6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8	6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8	7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier ....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10	9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11	10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12	10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13	11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month ....	14	12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16	12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	December — 1972 — Décembre	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
<u>Crude iron ore — Minerai de fer brut</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	4,792
From foreign mines — Des mines étrangères .....	4,180	322,117
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	(2)
<u>Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer sinter, bouletté, etc.)</u>		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	896,290	11,249,310
From foreign mines — Des mines étrangères .....	149,378	808,353
From own processing — De propre traitement .....	88,215	965,478
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.) .....	12,509	152,605
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	16,465	144,338(3)
Limestone — Pierre calcaire .....	34,687	438,419
Dolomite — Dolomie .....	40,516	483,954
Coke .....	387,013	4,554,183

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories, battitures, laitier et poussières de gueulard (non sinter, non boulettées, etc.).

(3) Includes revisions for March and April 1972. — Inclus les chiffres rectifiés pour mars et avril 1972.



TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>December — Décembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	666,254	3,109	741,249	2,764
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	73,472 (3)	93,304 (3)	55,644 (3)	82,508 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	739,726	96,413	796,893	85,272
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	18,501	22,050	19,764	26,346
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	355,498		271,923	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	7,835,632	47,883	8,510,470	53,042
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	780,124 (3)	709,545 (3)	853,423 (3)	895,502 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	8,615,756	757,428	9,363,893	948,544
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	212,683	208,865	250,694	263,645

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	December - Décembre		Year to date - Total cumulatif	
	1971	1972	1971	1972
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	632,197	730,281	7,676,289	8,362,780
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	324,557	327,129	3,736,039	3,888,968
Purchased - Achetée .....	195,275	235,718	2,490,820	2,727,352
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,152,029	1,293,128	13,903,148	14,979,100

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>December - Décembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	842,999	9,249	406,992	8,297
Electric - Four électrique .....	148,261	41,255	201,264	38,486
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	(2)	(2)	514,494	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	991,260	50,504	1,122,750	46,783
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	108,419	x	111,053	14,683
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	91,903	x	110,783	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	-	(3)	-
Electric - Four électrique .....	15,734	15,799	15,633	14,838
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	15,734	15,799	15,633	14,838
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	492	460	632	577
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	1,629	2,546	1,968	1,972
All other alloys - Tous autres alliages .....	521	375	1,295	1,230
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	2,642	3,381	3,895	3,779

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique". (4) Includes revisions for September, October and November 1972. - Inclus les chiffres rectifiés pour septembre, octobre et novembre 1972.

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1971		1972	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	10,265,803	150,847	5,164,585	44,960
Electric — Four électrique .....	1,698,429	345,532	2,125,934	388,861
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	5,601,287	20,407
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	11,964,232	496,379	12,891,806	454,228
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,393,724	x	1,535,761	176,458
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,046,502	x	1,200,946	15,880
<u>Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié)</u>				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	205,320	200,037	181,067(4)	174,027(4)
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	205,320	200,037	181,067(4)	174,027(4)
<u>Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus</u>				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	7,898	5,185	7,027	6,365
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et alliage résistant à l'abrasion .....	31,010	32,855	23,533	23,882
All other alloys — Tous autres alliages .....	8,952	8,754	12,115	11,326
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	47,860	46,794	42,675	41,573

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du Tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	December — 1972 — Décembre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	6	—	177	171
Export — Exportation .....	2,879	201	19,599	1,804
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	560	4	3,951	4
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	55	11	775	201
Construction(3) .....	37	308	510	4,727
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,386	639	14,548	4,940
Natural resources and extractive industries(4) — Industries des ressources naturelles et de l'extraction(4) .....	620	1,719	12,519	20,426
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	2,125	191	51,900	2,306
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	3,176	496	24,700	4,335
Shipbuilding — Construction de navires .....	35	8	602	50
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	180	202	3,173	2,609
Total .....	11,059	3,779	132,454	41,573

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les broyeurs à boulets et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Total steel — Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1971</u>					
January — Janvier .....	697,562	16,025	993,706	17,499	1,011,205
February — Février .....	566,553	15,884	865,131	17,554	882,685
March — Mars .....	663,693	19,973	995,183	19,544	1,014,727
April — Avril .....	737,987	17,044	1,011,212	18,757	1,029,969
May — Mai .....	806,185	18,475	1,076,249	19,068	1,095,317
June — Juin .....	755,065	21,226	1,064,875	19,803	1,084,678
July — Juillet .....	726,271	16,572	981,396	10,578	991,974
August — Août .....	740,315	16,781	981,997	15,674	997,671
September — Septembre .....	725,707	18,559	965,097	18,143	983,240
October — Octobre .....	763,472	17,527	1,037,285	16,130	1,053,415
November — Novembre .....	693,220	16,116	1,000,841	16,836	1,017,677
December — Décembre .....	739,726	18,501	991,260	15,734	1,006,994
Total .....	8,615,756	212,683	11,964,232	205,320	12,169,552
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052 <sup>F</sup>	1,063,530 <sup>F</sup>
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086 <sup>F</sup>	978,902 <sup>F</sup>
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712 <sup>F</sup>	1,081,055 <sup>F</sup>
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1971		1972	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>December — Décembre</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	25,698	18,862	28,995	25,032
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	40,822	45,500	51,615	47,955
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	21,461	22,402	21,751	19,772
Total .....	87,981	86,764	102,361	92,759
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	56	67	69	76
Nipples — Graisseurs .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	694	797	728	487
Total .....	750	864	797	563
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	310,674	277,526	342,638	330,281
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	543,370	553,823	690,391	695,173
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	248,829	241,644	262,035	250,974
Total .....	1,102,873	1,072,993	1,295,064	1,276,428
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bout .....	1,121	1,641	934	1,206
Nipples — Graisseurs .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	8,316	9,538	8,233	7,833
Total .....	9,437	11,179	9,167	9,039

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>December — 1972 — Décembre</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	11,972	53,314	42,098	11,216
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	20,660	...	20,660
Rails .....	—	10,632	...	10,632
Wire rods — Fils machine .....	—	56,992	609	56,383
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	50,823	...	50,823
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	16,032	...	16,032
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	36,057	1,183	34,874
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	5,669	903	58,014
Other — Autres .....	—	53,248		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1	...	1
Tie plates — Selles d'appui .....	—	3,505	5	3,500
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	627	...	627
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	100,808	...	100,808
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	12,403	174,065	5,970	168,095
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	29,380	865	28,515
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	24,375	611,813	51,633	560,180
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,773	...	6,773
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus .....	—	112,857	1,124	111,733
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	52,883	511	52,372
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	172,513	1,635	170,878
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	24,375	784,326	53,268	731,058
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	3,534	...	3,534
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	9,244	...	9,244
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	19,847	38	19,809
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	490	...	490
Wire rods — Fils machine .....	—	1,359	11	1,348
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid .....	130	7,915	42	7,873
Alloy steel — Total — Acier allié .....	130	42,389	91	42,298

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Production et écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments — Total (1) — Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
<u>Hot rolled — Laminé à chaud</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	215,826	456,642	425,067	31,575
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	244,645	...	244,645
Rails .....	—	170,176	...	170,176
Wire rods — Fils machine .....	—	683,006	5,489	677,517
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	636,597	...	636,597
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	151,774	78	151,696
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature ou ronds à béton .....	—	711,112	3,986	707,126
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	132,638	22,415	612,823
Other — Autres .....	—	502,600		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	2,091	...	2,091
Tie plates — Selles d'appui .....	—	54,834	79	54,755
Track spikes — Crampons de traverses de chemin de fer .....	—	10,818	...	10,818
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris les plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	1,178,118	9,562	1,168,556
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	54,499	1,803,019	68,228	1,734,791
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	446,476	2,458	444,018
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	270,325	7,184,546	537,362	6,647,184
<u>Cold rolled and coated — Laminé à froid et revêtu</u>				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	76,020	...	76,020
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid autres laminés à froid et revêtus .....	—	1,792,370	38,934	1,753,436
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	794,497	6,381	788,116
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et revêtus .....	—	2,662,887	45,315	2,617,572
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	270,325	9,847,433	582,677	9,264,756
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perforation .....	—	47,715	...	47,715
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	116,704	...	116,704
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	282,057	715	281,342
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,314	...	6,314
Wire rods — Fils machine .....	—	12,776	37	12,739
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autre laminés à froid .....	4,267	100,545	249	100,296
Alloy steel — Total — Acier allié .....	4,267	566,111	1,001	565,110

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		December — 1972 — Décembre		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	88,062	2,361	1,097,709	31,108
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	13,125	56	131,486	853
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	96,987	13,419	1,134,990	193,067
7	Agricultural — Agriculture .....	20,828	462	193,926	7,514
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction .....	30,461	36	502,487	775
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,083	99	70,763	129
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	83,939	3,855	1,058,526	19,994
9	Containers — Conteneurs .....	24,638	5	532,853	416
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	21,690	3,227	263,373	46,972
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	60,022	1,853	675,828	16,361
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,608	3,471	146,114	51,401
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	14,297	95	202,659	2,003
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés .....	36,567	2,158	517,544	27,404
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	12,697	—	213,237	311
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	8,642	2,394	105,885	26,102
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	1,991	195	43,132	12,153
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	88,752	1,899	1,206,629	54,824
20	Miscellaneous — Divers .....	5,665	70	65,991	949
	Domestic shipments — Total — Expéditions au pays .....	623,054	35,655	8,163,132	492,336
5	Export (for final sale) — Autres exportations (vente)				
i	USA — É.-U. ....	62,751	5,339	762,598	54,054
ii	Other countries — Autres pays .....	45,253	1,304	339,026	18,720
	Domestic and export shipments — Total — Expéditions et exportation au pays .....	731,058	42,298	9,264,756	565,110
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	7,802	78	71,546	5,499
	Imports by producers (including conversion) — Importation par les fabricants (y compris la transformation) .....	24,375	130	270,325	4,267

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

December 1972

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	20	12	9,361	2,944	7,450	12,724	42
b	Other warehouses .....	—	108	—	2,169	394	—	527	—
6	Automotive and aircraft industries .....	1,532	—	—	483	—	—	15,641	—
7	Agricultural .....	—	—	11	663	685	—	6,977	—
8a	Contractors — Building .....	—	—	16	465	326	3,259	861	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	59	—	442	474	—
c	Structural steel fabricators .....	60	5	83	26,955	9,197	15,719	10,250	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	13	—	1,108	597	278	20	3,359	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	676	—	51,400	—	334	11	6,070	—
12	Natural resources and extractive industries.	184	183	—	415	23	601	10,782	5
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Other metal stamping and pressing .....	305	—	388	804	322	7,013	2,726	—
16	Railway operating .....	—	7,456	—	267	32	—	524	4,081
17	Railroad cars and locomotives .....	2,303	—	—	897	34	—	282	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	122	13	—	37	—
19	Pipes and tubes .....	13,468	—	138	—	—	—	21	—
20	Miscellaneous .....	3,627	—	235	53	42	73	260	—
	Total domestic shipments .....	22,168	7,772	53,391	43,310	14,624	34,588	71,515	4,129
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	2,134	840	2,096	7,513	1,039	274	6,270	—
ii	Other countries .....	11,108	2,020	2,244	—	—	12	407	—
	Total domestic and export shipments.	35,410	10,632	57,731	50,823	15,663	34,874	78,192	4,129
	Export for conversion and return .....	7,802	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	11,972	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Décembre 1972

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Toles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Toles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Toles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
15,785	13,373	477	2,150	16,545	9,540	90,423	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,191	5,287	91	—	3,414	—	13,181	Autres entrepôts .....	b
3,934	68,297	3,575	1,017	14,027	1,900	110,406	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,400	7,054	228	1,553	1,256	463	21,290	Agriculture .....	7
975	2,814	413	23	1,993	19,352	30,497	Entrepreneurs - Construction .....	8a
200	899	—	—	108	—	2,182	Construction - Travaux publics et service d'utilité publique.	b
16,442	4,059	948	10	400	3,665	87,794	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	227	87	—	24,284	45	24,643	Contenants .....	9
5,312	3,330	953	886	7,527	1,534	24,917	Machines et outils .....	10
140	2,627	27	277	251	62	61,875	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
2,417	537	—	276	554	102	16,079	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
232	1,349	48	124	10,707	1,932	14,392	Appareils et ustensiles .....	13
1,781	3,360	642	279	14,814	6,291	38,725	Autres articles estampés et matricés ...	14
130	184	—	6	8	9	12,697	Matériel ferroviaire fixe .....	16
6,358	706	—	5	—	451	11,036	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1,692	312	—	10	—	—	2,186	Construction de navires .....	18
38,401	12,510	20,366	—	5,517	230	90,651	Tuyaux et tubes .....	19
374	—	—	106	965	—	5,735	Divers .....	20
97,764	126,925	27,855	6,722	102,370	45,576	658,709	Total, expéditions au pays	
							<u>Autres exportation (vente)</u>	5
12,288	26,110	660	527	4,279	4,060	68,090	É.-U. ....	i
—	15,551	—	14	12,466	2,736	46,558	Autres pays .....	ii
110,052	168,586	28,515	7,263	119,115	52,372	773,357	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	78	—	7,880	Exportation pour transformation et retour.	
—	12,403	—	—	130	—	24,505	Importation par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	195	2,291	124	113,091	35,677	159,178	123,656	448
b	Other warehouses .....	276	1,132	—	25,760	4,595	10,702	5,156	120
6	Automotive and aircraft industries .....	13,032	—	347	2,828	130	100	242,921	—
7	Agricultural .....	316	—	110	6,384	8,386	5	53,599	—
8a	Contractors — Building .....	123	30	690	11,367	1,556	63,755	9,547	20
b	Construction — Public and utility .....	—	431	—	9,569	830	38,681	2,096	96
c	Structural steel fabricators .....	452	552	5,733	334,759	71,717	294,037	90,691	25
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	708	—
10	Machinery and tools .....	19	151	13,089	6,047	2,218	2,450	34,608	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	8,706	—	565,793	7	3,947	151	67,544	3,482
12	Natural resources and extractive industries.	6,072	5,179	1,200	6,144	439	5,285	135,669	1,141
13	Appliances and utensils .....	—	—	194	199	67	49	356	—
14	Other metal stamping and pressing .....	4,628	476	2,355	3,778	5,005	107,469	31,134	6
16	Railway operating .....	19	136,392	—	3,164	461	7	5,301	56,697
17	Railroad cars and locomotives .....	22,965	—	—	14,207	512	—	5,324	2
18	Shipbuilding .....	268	30	—	5,054	199	1	1,557	—
19	Pipes and tubes .....	183,674	—	831	—	—	252	217	3
20	Miscellaneous .....	37,308	—	6,121	215	530	1,053	3,684	68
	Total domestic shipments .....	278,053	146,664	596,587	542,573	136,269	683,175	813,768	62,109
5	Export (for final sale)								
i	USA .....	15,888	21,492	52,374	94,014	15,427	22,938	74,490	5,539
ii	Other countries .....	29,994	2,020	41,295	10	—	1,013	5,907	16
	Total domestic and export shipments.	323,935	170,176	690,256	636,597	151,696	707,126	894,165	67,664
	Export for conversion and return .....	71,546	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	215,826	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et revêtus	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
177,373	162,942	4,137	29,497	186,085	134,123	1,128,817	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
14,799	40,665	1,324	13	27,606	191	132,339	Autres entrepôts .....	b
29,159	739,578	47,876	14,134	208,365	29,587	1,328,057	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
23,218	64,574	2,860	13,423	24,200	4,365	201,440	Agriculture .....	7
13,773	38,125	9,266	357	37,911	316,742	503,262	Entrepreneurs — Construction .....	8a
5,307	11,722	19	—	2,089	52	70,892	Construction — Travaux publics et service d'utilité publique.	b
169,577	46,023	12,122	560	5,819	46,453	1,078,520	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	6,324	656	—	524,302	1,279	533,269	Contenants .....	9
57,731	48,986	8,553	9,968	107,721	18,803	310,345	Machines et outils .....	10
1,883	24,630	542	2,913	10,257	2,334	692,189	Fil métallique, produits en fil métallique et attachés.	11
18,399	5,632	—	587	6,267	5,501	197,515	Industries des ressources naturelles et de l'extraction.	12
4,050	19,874	1,187	1,759	149,192	27,735	204,662	Appareils et ustensiles .....	13
26,654	58,528	6,769	4,643	197,574	95,929	544,948	Autres articles estampés et matricés ...	14
8,747	2,348	—	42	41	329	213,548	Matériel ferroviaire fixe .....	16
71,320	15,407	85	103	27	2,035	131,987	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
46,464	1,539	—	80	40	53	55,285	Construction de navires .....	18
448,753	196,044	342,936	108	81,127	7,508	1,261,453	Tuyaux et tubes .....	19
490	40	—	966	15,699	766	66,940	Divers .....	20
1,117,697	1,482,981	438,332	79,153	1,584,322	693,785	8,655,468	Total, expéditions au pays	
							Exportation (vente)	5
167,364	204,874	5,686	2,999	70,535	63,032	816,652	É.-U. ....	i
199	55,476	—	182	190,335	31,299	357,746	Autres pays .....	ii
1,285,260	1,743,331	444,018	82,334	1,845,192	788,116	9,829,866	Total, expéditions et exportation au pays.	
—	—	—	—	5,499	—	77,045	Exportation pour transformation et retour.	
—	54,499	—	—	4,267	—	274,592	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.



List of Reporting Firms  
Liste des firmes déclarantes

Name - Nom	Plant location - Localisation de l'usine
------------	--

Pig Iron

Fonte en gueuses

Algoma Steel Corporation, Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Algoma Steel Corporaion, Ltd., The (Canadian Furnace Division) .....	Port Colborne, Ont.
Cominco Ltd. (9 - months - mois) .....	Kimberley, B.C.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Quebec Iron and Titanium Corporation .....	Sorel, Qué.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
Sydney Steel Corporation .....	Sydney, N.S.

Steel Ingots and Steel Castings

Lingots et moulages d'acier

A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	Vancouver, B.C.
Abex Industries of Canada Ltd., Amsco Joliette Division .....	Joliette, Qué.
	Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd. ....	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd. ....	Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., Division of Slater Industries Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Siddeley Canada Ltd. ....	Montréal, Qué.
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	Hochelaga, Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., Crucible Steel Division .....	Sorel, Qué.
Cominco Ltd. ....	Tadanac, B.C.
Dayton Steel Foundry Co. Ltd. ....	Guelph, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd. ....	Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Enamel and Heating Products Ltd. ....	Amherst, N.S.
Esco Limited .....	Port Coquitlam, B.C.
Fahralloy Canada Ltd. ....	Orillia, Ont.
Fahralloy - Wisconsin Ltd. ....	Orillia, Ont.
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	St. Hyacinthe, Qué.
	Transcona, Man.
Indiana Steel Products Co. of Canada Ltd. The .....	Kitchener, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) .....	Regina, Sask.
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	Calgary, Alta.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd. ....	Thetford Mines, Qué.
Manganese Steel Castings Ltd. ....	Sherbrooke, Qué.
Manitoba Rolling Mills, Division of Dominion Bridge Co. Ltd. ....	Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	New Glasgow, N.S.
Midland - Ross of Canada Ltd., Unitcast Division .....	Sherbrooke, Qué.
Neelon Steel Ltd. ....	Sudbury, Ont.
Newfoundland Steel Co. Ltd. ....	St. John's, Nfld.
Quality Steel Foundries Ltd. ....	Edmonton, Alta.
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	North Surrey, B.C.
Sidbec-Dosco Ltd. Contrecoeur Works .....	Contrecoeur, Qué.
	Montréal Works
	Montréal, Qué.
Sorel Steel Foundries Ltd. ....	Sorel, Qué.

List of Reporting Firms — Continued

Liste des firmes déclarantes — suite

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine
------------	--

Steel Ingots and Steel Castings — Concluded

Lingots et moulages d'acier — fin

Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
Sydney Steel Corporation .....	Edmonton, Alta.
Victoria Machinery Depot Co., Ltd. ....	Sydney, N.S.
Welmet Industries Ltd. ....	Victoria, B.C.
Western Canada Steel Ltd. ....	Welland, Ont.
	Calgary, Alta.
	Vancouver, B.C.

Ferro Alloys

Ferro-Alliages

Canadian Carborundum Co. Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Chromium Mining and Smelting Corp. Ltd. ....	Montréal, Qué.
Exolon Company of Canada Ltd., The .....	Thorold, Ont.
Lionite Abrasives Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Norton Company .....	Chippawa, Ont.
Simonds Canada Abrasives, Division of Wallace Murray Canada Ltd. ....	Arvida, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.) .....	Beauharnois, Qué.
	Chicoutimi, Qué.
	Welland, Ont.

Steel Pipe, Tubing and Fittings

Tuyaux, tubes et raccords en acier

Acton Nipple Inc. ....	Actonvale, Qué.
Algoma Steel Corporation Ltd., The (Tube Division) .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd. ....	Welland, Ont.
Barton Tubes Limited .....	Burlington, Ont.
Bundy Tubing Co. of Canada Ltd. ....	Bramalea, Ont.
Canadian Phoenix Steel and Pipe Ltd. ....	Calgary, Alta.
	Edmonton, Alta.
	Port Moody, B.C.
Canadian Phoenix Steel and Pipe (Toronto) Ltd. ....	Toronto, Ont.
Canvil Ltd. ....	Simcoe, Ont.
Delco-Canada, Division of General Motors of Canada Ltd. ....	Scarborough, Ont.
Fahralloy Wisconsin Limited .....	Orillia, Ont.
Gabriel of Canada Ltd. ....	Toronto, Ont.
Galt Metal Industries Ltd. ....	Galt, Ont.
General Motors of Canada Ltd. ....	Oshawa, Ont.
General Spring Products Ltd. ....	Kitchener, Ont.
Goderich Tube and Steel Co. ....	Ajax, Ont.
Hayes-Dana Ltd. ....	Thorold, Ont.
Imperial Steel Products Ltd. ....	Winnipeg, Man.
International Formed Tubes Ltd. ....	Scarborough, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Pipe Division) .....	Regina, Sask.
Ladish Co. of Canada Ltd. ....	Brantford, Ont.
Morina Electronics Mfg. Co. Ltd. ....	Etobicoke, Ont.

List of Reporting Firms - Concluded

Liste des firmes déclarantes - fin

Name - Nom	Plant location - Localisation de l'usine
------------	--

Steel Pipe, Tubing and Fittings - Concluded

Tuyaux, tubes et raccords en acier - fin

Prudential Steel Ltd. ....	Calgary, Alta.
Sidbec-Dosco Ltd., Montréal Works ....	Montréal, Qué.
Sonco Steel Tube Co. Division of Acadia Pulp and Paper Ltd. ....	Brampton, Ont.
Standard Tube Canada Ltd. ....	Montréal, Qué.
	Woodstock, Ont.
	Winnipeg, Man.
Stanton Pipes Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The ....	Contrecoeur, Qué.
	Montréal, Qué.
	Hamilton, Ont.
	Camrose, Alta.
(Page Hersey Works) ....	Welland, Ont.
Tubes Solac Ltée. ....	St. Jérôme, Qué.
Tube Turns of Canada Ltd. ....	Ridgetown, Ont.
Tubular Steel Products Division of Chartwell Industries Ltd. ....	Scarborough, Ont.
Welland Tubes Ltd. ....	Welland, Ont.

Ingots and Rolled Steel Products

Lingots et laminages d'acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The ....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd. ....	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Wheel ....	Hochelaga, Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
	Montréal, Qué.
	Etobicoke, Ont.
Enamel and Heating Products Ltd. ....	Amherst, N.S.
Industrial Fasteners Ltd. ....	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) ....	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mills, Division of Dominion Bridge Co. Ltd. ....	Winnipeg, Man.
Newfoundland Steel (1968) Co. Ltd. ....	St. John's, Nfld.
Sidbec-Dosco Ltd. (Contrecoeur Works) ....	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works) ....	Montréal, Qué.
(Etobicoke Works) ....	Etobicoke, Ont.
Stanley Steel Co. Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The ....	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta.
Sydney Steel Corporation ....	Sydney, N.S.
Union Drawn Steel Co. Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Vic Metal Corporation ....	Victoriaville, Qué.
Western Canada Steel Ltd. ....	Calgary, Alta.
	Vancouver, B.C.





12

# Primary iron and steel

JANUARY 1973

# Fer et acier primaire

JANVIER 1973





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JANUARY - 1973 - JANVIER

*Published by Authority of*

The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*

le ministre de l'Industrie et du Commerce

April - 1973 - Avril  
6506-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 1

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972 .....	4
2. Iron Blast Furnaces charges .....	4
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	5
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972 ....	5
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	6
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	6
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	7
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	7
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	8
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	9
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	10
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	11
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	12

Tables 13 to 16 will be published with February issue.

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1972 .....	4
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	4
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	5
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1972 .....	5
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	6
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	6
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	7
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	7
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	8
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	9
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	10
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	11
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	13

Les Tableaux 13 à 16 seront publiés avec le numéro de février.

TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1972

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,125,000	2	722,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	11	782,000	—	—
Total .....	25	10,907,000	2	722,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	January — 1973 — Janvier	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minerai de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	
From foreign mines — Des mines étrangères .....	12,810	
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	(2)	
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	953,810	Cumulative figures will appear here in subsequent issues — Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs
From foreign mines — Des mines étrangères .....	197,300	
From own processing — Produit sur place .....	89,910	
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	15,177	
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	6,324	
Limestone — Pierre calcaire .....	36,184	
Dolomite — Dolomie .....	45,782	
Coke .....	426,703	

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Included with mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.). — Inclus avec les scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.).

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
<u>January — Janvier</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	722,531	6,975	802,488	5,587
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	74,299 (3)	45,323 (3)	73,147 (3)	29,611 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	796,830	52,298	875,635	35,198
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	14,981	16,535	15,795	14,789
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	384,242		309,967	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....				
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....				
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....				
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....				

Cumulative figures will appear here  
in subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici  
dans les numéros ultérieurs

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1972

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1972

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,961,600
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,690,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,031,600
Steel castings — Moulages d'acier .....	429,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,461,125



TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	January - Janvier		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	708,986	785,744	Cumulative figures will appear here in subsequent issues - Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieurs	
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	332,256	344,556		
Purchased - Achetée .....	225,261	259,789		
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,266,503	1,390,089		

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>January - Janvier</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	937,674	6,192	449,087	8,853
Electric - Four électrique .....	153,380	26,641	197,757	33,615
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	(2)	(2)	557,223	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,091,054	32,833	1,204,067	42,468
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	133,476	x	132,037	14,506
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	107,101	x	122,545	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	16,490	14,167	16,131	17,527
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	16,490	14,167	16,131	17,527
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	516	491	673	637
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,940	2,218	2,233	1,975
All other alloys - Tous autres alliages .....	586	536	1,115	1,094
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,042	3,245	4,021	3,706

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....				
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....				
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....				
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....				
Electric — Four électrique .....				
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....				
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....				
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....				
All other alloys — Tous autres alliages .....				
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....				

Cumulative figures will appear here  
in subsequent issues  
—  
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici  
dans les numéros ultérieurs

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	January — 1973 — Janvier		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	1	—		
Export — Exportation .....	2,659	91		
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	543	10		
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	95	35		
Construction(3) .....	69	332		
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,441	459		
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	735	1,664		
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	5,666	346		
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,412	531		
Shipbuilding — Construction de navires .....	19	16		
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	181	222		
Total .....	13,821	3,706		

Cumulative figures will appear here  
in subsequent issues  
—  
Les chiffres cumulatifs paraîtront ici  
dans les numéros ultérieurs

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....					
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>January — Janvier</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	22,046	19,257	28,414	24,807
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	54,561	49,548	58,124	56,757
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	22,515	22,645	25,284	23,893
Total .....	99,122	91,450	111,822	105,457
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	65	87	72	105
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	676	758	859	671
Total .....	741	845	931	776
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....				
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....				
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....				
Total .....				
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....				
Nipples — Graisseurs .....				
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....				
Total .....				

Cumulative figures will appear here  
in subsequent issues

Les chiffres cumulatifs paraîtront ici  
dans les numéros ultérieurs

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".



TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>January — 1973 — Janvier</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	11,327	50,386	50,221	165
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	25,192	...	25,192
Rails .....	—	14,602	...	14,602
Wire rods — Fils machine .....	—	70,414	245	70,169
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	60,539	...	60,539
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	14,215	...	14,215
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	52,768	521	52,247
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	15,190	2,104	52,575
Other — Autres .....	—	39,489		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4	...	4
Tie plates — Selles d'appui .....	—	2,601	2	2,599
Track spikes — Tire-fond .....	—	546	...	546
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	120,623	547	120,076
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	172,854	7,331	165,523
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	36,420	...	36,420
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	11,327	675,843	60,971	614,872
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,397	...	7,397
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	166,088	3,022	163,066
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	62,897	711	62,186
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	236,382	3,733	232,649
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	11,327	912,225	64,704	847,521
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	4,732	...	4,732
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	10,084	...	10,084
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	32,275	120	32,155
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	890	...	890
Wire rods — Fils machine .....	—	784	...	784
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	—	9,514	15	9,499
Alloy steel — Total — Acier allié .....	—	58,279	135	58,144

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		January — 1973 — Janvier		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....				
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	118,737	3,548		
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	133,696	23,465		
7	Agricultural — Agriculture .....	21,818	1,279		
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction(2) .....	48,375	44		
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,224	294		
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	74,490	3,463		
9	Containers — Contenants .....	55,928	19		
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	25,631	5,342		
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	63,243	1,386		
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	13,087	5,016		
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	23,058	161		
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés(2) .....	47,865	2,265	Cumulative figures will appear here in subsequent issues — Les chiffres cumulatifs paraîtront ici dans les numéros ultérieur	
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	17,698	10		
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	7,850	2,608		
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,021	43		
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	113,365	3,865		
20	Miscellaneous — Divers .....	5,259	83		
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	775,345	52,891		
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	56,974	3,628		
ii	Other countries — Autres pays .....	15,202	1,625		
	Disposition — Total — Des expéditions .....	847,521	58,144		
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	64,704	135		
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	346		
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	11,327	—		

- (1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.
- (2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

January 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	)							
		)							
		)	12	203	53	18,543	5,271	12,316	10,877
b	Other warehouses .....	)							
6	Automotive and aircraft industries .....		1,220	—	23	385	41	21	30,140
7	Agricultural .....		19	—	11	578	634	—	6,039
8a	Contractors — Building(2) .....		1	—	—	1,720	167	17,366	1,102
b	Construction — Public and utility .....		—	—	—	147	—	1,215	509
c	Structural steel fabricators .....		36	42	294	26,904	6,459	15,291	3,057
9	Containers .....		—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....		15	—	680	616	102	65	3,311
11	Wire, wire products and fasteners .....		—	—	55,501	—	5	2	5,753
12	Natural resources and extractive industries.		504	305	—	1,079	48	638	12,105
13	Appliances and utensils .....		—	—	—	—	—	—	58
14	Other metal stamping and pressing(2) ...		1,988	126	336	829	169	2,456	4,547
16	Railway operating .....		41	12,997	—	120	12	—	213
17	Railroad cars and locomotives .....		2,326	—	—	881	—	—	470
18	Shipbuilding .....		89	—	—	159	—	—	21
19	Pipes and tubes .....		19,237	—	26	—	—	—	24
20	Miscellaneous .....		3,130	1	614	84	366	15	130
	Total domestic shipments .....		28,618	13,674	57,538	52,045	13,274	49,385	78,356
5	Export (for final sale):								
i	USA .....		1,471	928	5,724	8,482	941	2,862	5,889
ii	Other countries .....		—	—	7,691	12	—	—	485
	Total disposition .....		30,089	14,602	70,953	60,539	14,215	52,247	84,730
	Producers' interchange; for sale .....		50,221	—	245	—	—	521	2,224
	Export for conversion and return .....		—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).		11,327	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Janvier 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
21,117	18,827	636	2,931	18,772	12,705	122,285	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
							Autres entrepôts .....	b
4,690	88,195	5,475	1,386	22,744	2,841	157,161	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
3,569	7,846	584	1,475	2,101	241	23,097	Agriculture .....	7
961	4,490	346	32	2,759	19,475	48,419	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
871	674	—	—	102	—	3,518	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
17,907	4,492	1,196	46	237	1,992	77,953	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	554	70	—	55,198	125	55,947	Contenants .....	9
7,618	3,900	436	944	10,832	2,454	30,973	Machines et outils .....	10
237	2,110	—	286	548	187	64,629	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
2,041	276	—	62	861	173	18,103	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
240	3,757	29	186	16,513	2,436	23,219	Appareils et ustensiles .....	13
3,059	4,593	502	463	19,313	11,749	50,130	Autres articles estampés et matricés(2) .....	14
957	243	—	2	—	7	17,708	Matériel ferroviaire fixe .....	16
5,895	839	—	9	1	37	10,458	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1,578	212	—	5	—	—	2,064	Construction de navires .....	18
44,822	17,268	26,915	11	7,396	1,531	117,230	Tuyaux et tubes .....	19
33	14	—	120	825	10	5,342	Divers .....	20
115,595	158,290	36,189	7,958	158,202	55,963	828,236	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
14,565	8,056	231	299	6,396	4,758	60,602	É.-U. ....	i
—	170	—	30	6,974	1,465	16,827	Autres pays .....	ii
130,160	166,516	36,420	8,287	171,572	62,186	905,665	Total des expéditions .....	
547	7,346	—	—	3,022	711	64,839	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	346	—	346	Exportation pour tranformation et retour	
—	—	—	—	—	—	11,327	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).













**Primary  
iron and steel**

FEBRUARY 1973

**Fer et acier  
primaire**

FÉVRIER 1973





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

FEBRUARY - 1973 - FÉVRIER

*Published by Authority of*

The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*

le ministre de l'Industrie et du Commerce

May - 1973 - Mai  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 2

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document

Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

# TABLE DES MATIÈRES

Table	Page	Tableau	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5	1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 ....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5	2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6	3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6	4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7	5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7	6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8	6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8	7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9	8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10	9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month ....	11	10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Cumulative .....	12	10A. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13	11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14	12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16	12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17
13. Steel Capacity as of January 1, 1973 .....	18	13. Capacité d'acier 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	18
14. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	20	14. Capacité de fonte en gueuses 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	20
15. Coke oven Capacity, January 1, 1973 .....	20	15. Capacité du four à coke, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	20
16. Sinter plant Capacity, January 1, 1973 ....	20	16. Capacité de l'usine de sinter 1 <sup>er</sup> janvier 1973 ....	20





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	February — 1973 — Février	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minerai de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	19,758	32,568
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	856,951	1,810,761
From foreign mines — Des mines étrangères .....	208,817	406,117
From own processing — Produit sur place .....	77,773	167,683
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	16,608	31,785
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	7,722	14,046
Limestone — Pierre calcaire .....	35,972	72,156
Dolomite — Dolomie .....	41,937	87,719
Coke .....	394,483	821,186

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>February — Février</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	678,961	3,848	731,920	2,289
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	68,371	31,902	69,672	31,993
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	747,332	35,750	801,592	34,282
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	17,309	16,524	15,502	16,103
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	416,553		349,580	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	1,401,492	10,823	1,534,408	7,876
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	142,670	77,225	142,819	61,604
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	1,544,162	88,048	1,677,227	69,480
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	32,290	33,059	31,297	30,892

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	February - Février		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	669,989	729,158	1,378,975	1,514,902
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	316,393	305,605	648,649	650,161
Purchased - Achetée .....	206,494	250,445	431,755	510,234
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,192,876	1,285,208	2,459,379	2,675,297

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1)	Tonnage shipped	Tonnage made(1)	Tonnage shipped
	— Tonnes fabriquées(1)	— Tonnes expédiées	— Tonnes fabriquées(1)	— Tonnes expédiées
February — Février	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	870,909	3,157	405,717	5,961
Electric — Four électrique .....	150,462	24,337	201,974	35,675
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ..	(2)	(2)	495,257	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,021,371	27,494	1,102,948	41,636
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	127,238	x	147,444	14,778
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	87,560	x	105,816	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	14,311	13,536	16,591	14,961
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ..	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	14,311	13,536	16,591	14,961
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	598	577	686	558
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,097	2,086	2,497	2,607
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,001	854	1,043	999
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,696	3,517	4,226	4,164

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". - Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique". (4) Includes revisions for January and February 1973 - Inclus les chiffres rectifiés pour janvier et février 1973.

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped Tonnes expédiées	Tonnage made(1) Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date - Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	1,808,583	9,349	854,804	14,814
Electric - Four électrique .....	303,842	50,978	399,731	69,290
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(2)	(2)	1,052,480	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	2,112,425	60,327	2,307,015	84,104
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	260,714	x	297,029(4)	29,284
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	194,661	x	228,361	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Electric - Four électrique .....	30,801	27,703	32,722	32,488
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	30,801	27,703	32,722	32,488
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,114	1,068	1,359	1,195
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,037	4,304	4,730	4,582
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,587	1,390	2,158	2,093
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	6,738	6,762	8,247	7,870

See footnote(s) at end of Table 6. - Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	February - 1973 - Février		Year to date Total cumulatif	
	Carbon Au carbone	Alloy Allié	Carbon Au carbone	Alloy Allié
net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses - Commerce de gros et entrepôts .....	1	-	2	-
Export - Exportation .....	1,206	101	3,865	192
Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	612	-	1,155	10
Agricultural(2) - Agriculture(2) .....	52	17	147	52
Construction(3) .....	39	437	108	769
Machinery and tools - Machines et outils .....	1,528	373	2,969	832
Natural resources and extractive industries(4) - Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	556	2,033	1,291	3,697
Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	4,605	517	10,271	863
Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	1,954	444	4,366	975
Shipbuilding - Construction de navires .....	34	8	53	24
Miscellaneous(5) - Divers(5) .....	210	234	391	456
Total .....	10,797	4,164	24,618	7,870

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. - Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. - Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. - Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. - Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. - Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....					
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>February — Février</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	27,381 <sup>r</sup>	21,082 <sup>r</sup>	32,536	28,142
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	51,898	47,611	60,819	49,734
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	21,882	20,579	28,133	27,354
Total .....	101,161 <sup>r</sup>	89,272 <sup>r</sup>	121,488	105,230
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	76	90	65	108
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	754	485	816	605
Total .....	830	575	881	713
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	50,731(2)	41,643(2)	60,950	52,949
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	106,459	97,159	118,943	106,491
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	44,397	43,224	53,417	51,247
Total .....	201,587(2)	182,026(2)	233,310	210,687
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	141	177	137	213
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	1,430	1,243	1,675	1,276
Total .....	1,571	1,420	1,812	1,489

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

(2) Includes revisions for January 1972. — Inclus les chiffres rectifiés de janvier 1972.

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
February — 1973 — Février				
Carbon steel — Acier au carbone				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	3,193	56,651	38,466	18,185
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	22,825	...	22,825
Rails .....	—	13,323	...	13,323
Wire rods — Fils machine .....	—	61,309	469	60,840
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	54,978	...	54,978
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	14,783	...	14,783
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	90,663	2,200	88,463
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	12,724	1,679	54,880
Other — Autres .....	—	43,835		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	823	...	823
Tie plates — Selles d'appui .....	—	3,018	11	3,007
Track spikes — Tire-fond .....	—	872	...	872
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	110,298	1,082	109,216
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	151,520	3,542	147,978
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	30,737	96	30,641
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	3,193	668,359	47,545	620,814
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,871	...	6,871
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	150,180	2,569	147,611
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	59,632	759	58,873
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	216,683	3,328	213,355
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	3,193	885,042	50,873	834,169
Alloy steel — Acier allié				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	4,708	...	4,708
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	7,946	...	7,946
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	29,840	60	29,780
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	737	...	737
Wire rods — Fils machine .....	—	1,298	...	1,298
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	352	9,352	...	9,352
Alloy steel — Total — Acier allié .....	352	53,881	60	53,821

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	14,520	107,037	88,687	18,350
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	48,017	...	48,017
Rails .....	—	27,925	...	27,925
Wire rods — Fils machine .....	—	131,723	714	131,009
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	115,517	...	115,517
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	28,998	...	28,998
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	143,431	2,721	140,710
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Plats — Plats .....	—	27,918	3,783	107,455
Other — Autres .....	—	83,320		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	827	...	827
Tie plates — Selles d'appui .....	—	5,619	13	5,606
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,418	...	1,418
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	230,921	1,629	229,292
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	324,374	10,873	313,501
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	67,157	96	67,061
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	14,520	1,344,202	108,516	1,235,686
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	14,268	...	14,268
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	316,268	5,591	310,677
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	122,529	1,470	121,059
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	453,065	7,061	446,004
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	14,520	1,797,267	115,577	1,681,690
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	9,440	...	9,440
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	18,030	...	18,030
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	62,115	180	61,935
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,627	...	1,627
Wire rods — Fils machine .....	—	2,082	...	2,082
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	352	18,866	15	18,851
Alloy steel — Total — Acier allié .....	352	112,160	195	111,965

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLÉAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		February — 1973 — Février		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	126,913	3,160	245,650	6,708
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	111,070	23,319	244,766	46,784
7	Agricultural — Agriculture .....	13,745	503	35,563	1,782
8a	Contractors — Building — Entrepreneurs — Construction(2) .....	67,144	16	115,519	60
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,971	99	8,195	393
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	78,949	2,584	153,439	6,047
9	Containers — Conténants .....	48,194	40	104,122	59
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	23,537	5,016	49,168	10,358
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	60,721	1,519	123,964	2,905
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	12,260	3,968	25,347	8,984
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	19,774	189	42,832	350
14	Other metal stamping and pressing — Autres articles estampés et matricés(2) .....	42,070	2,446	89,935	4,711
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	17,542	66	35,240	76
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	6,919	1,728	14,769	4,336
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	8,669	68	10,690	111
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	97,894	3,135	211,259	7,000
20	Miscellaneous — Divers .....	6,583	207	11,842	290
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	746,955	48,063	1,522,300	100,954
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	51,663	4,574	108,637	8,202
ii	Other countries — Autres pays .....	35,551	1,184	50,753	2,809
	Disposition — Total — Des expéditions .....	834,169	53,821	1,681,690	111,965
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	50,873	60	115,577	195
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	426	—	772
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	3,193	352	14,520	352

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

February 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	32	226	42	16,766	6,072	19,748	10,035	48
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	783	—	59	382	149	—	28,168	—
7	Agricultural .....	1	—	6	377	769	—	3,907	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	13	943	153	35,818	642	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	—	—	3,474	510	—
c	Structural steel fabricators .....	115	56	272	22,008	5,513	26,564	3,993	—
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	595	1,482	286	407	3,153	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	50,877	—	—	5	7,981	2
12	Natural resources and extractive industries.	204	581	—	539	13	461	11,368	129
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	12	33	7	—	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	1,397	—	281	785	224	1,949	5,386	—
16	Railway operating .....	—	11,843	—	396	40	—	567	4,033
17	Railroad cars and locomotives .....	1,254	—	—	1,149	72	—	562	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	18	5	—	26	—
19	Pipes and tubes .....	18,733	—	109	—	—	—	17	—
20	Miscellaneous .....	3,369	—	1,190	159	82	30	467	—
	Total domestic shipments .....	25,888	12,706	53,444	45,016	13,411	88,463	76,782	4,212
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	1,629	617	4,856	9,962	1,372	—	7,598	490
ii	Other countries .....	18,201	—	3,838	—	—	—	280	—
	Total disposition .....	45,718	13,323	62,138	54,978	14,783	88,463	84,660	4,702
	Producers' interchange; for sale .....	38,466	—	469	—	—	2,200	1,739	11
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	3,193	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from S.D.I. 14 to S.D.I. 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
Février 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		No du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
23,129	20,481	491	2,930	20,163	9,910	130,073	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
							Autres entrepôts .....	b
2,964	77,264	4,389	1,412	16,276	2,543	134,389	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,247	4,066	197	1,002	1,392	284	14,248	Agriculture .....	7
1,046	3,275	780	43	2,889	21,558	67,160	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
351	587	—	—	148	—	5,070	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
15,100	3,549	605	37	595	3,126	81,533	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	702	—	—	47,460	72	48,234	Contenants .....	9
5,379	4,472	679	818	9,639	1,643	28,553	Machines et outils .....	10
593	1,751	—	306	541	184	62,240	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,668	384	—	57	680	144	16,228	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
245	2,711	98	190	14,459	2,208	19,963	Appareils et ustensiles .....	13
2,221	6,063	795	427	15,823	9,165	44,516	Autres articles estampés et matricés(2)	14
600	125	—	—	—	4	17,608	Matériel ferroviaire fixe .....	16
5,199	403	—	8	—	—	8,647	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
1,766	241	6,677	4	—	—	8,737	Construction de navires .....	18
42,748	14,385	15,700	11	7,749	1,577	101,029	Tuyaux et tubes .....	19
32	—	—	137	1,243	81	6,790	Divers .....	20
105,288	140,459	30,411	7,382	139,057	52,499	795,018	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
11,874	8,449	230	190	5,380	3,590	56,237	É.-U. ....	i
—	—	—	36	11,596	2,784	36,735	Autres pays .....	11
117,162	148,908	30,641	7,608	156,033	58,873	887,990	Total des expéditions .....	
1,082	3,542	96	—	2,569	759	50,933	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	426	—	426	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	352	—	3,545	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	44	429	95	35,309	11,343	32,064	20,912	70
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	2,003	—	82	767	190	21	58,308	—
7	Agricultural .....	20	—	17	955	1,403	—	9,946	—
8a	Contractors — Building(2) .....	1	—	13	2,663	320	53,184	1,744	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	147	—	4,689	1,019	—
c	Structural steel fabricators .....	151	98	566	48,912	11,972	41,855	7,050	—
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	15	—	1,275	2,098	388	472	6,464	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	106,378	—	5	7	13,734	2
12	Natural resources and extractive industries.	708	886	—	1,618	61	1,099	23,473	140
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	12	33	7	58	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	3,385	126	617	1,614	393	4,405	9,933	—
16	Railway operating .....	41	24,840	—	516	52	—	780	7,149
17	Railroad cars and locomotives .....	3,580	—	—	2,030	72	—	1,032	—
18	Shipbuilding .....	89	—	—	177	5	—	47	—
19	Pipes and tubes .....	37,970	—	135	—	—	—	41	—
20	Miscellaneous .....	6,499	1	1,804	243	448	45	597	—
	Total domestic shipments .....	54,506	26,380	110,982	97,061	26,685	137,848	155,138	7,361
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	3,100	1,545	10,580	18,444	2,313	2,862	13,487	490
ii	Other countries .....	18,201	—	11,529	12	—	—	765	—
	Total disposition .....	75,807	27,925	133,091	115,517	28,998	140,710	169,390	7,851
	Producers' interchange — For sale .....	88,687	—	714	—	—	2,721	3,963	13
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	14,520	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif							N° du SDI
Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total	
tonnes nettes de 2,000 livres							
44,246	39,308	1,127	5,861	38,935	22,615	252,358	(Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier. 4a
							(Autres entrepôts ..... b
7,654	165,459	9,864	2,798	39,020	5,384	291,550	Industries de l'automobile et de l'aéronautique. 6
5,816	11,912	781	2,477	3,493	525	37,345	Agriculture ..... 7
2,007	7,765	1,126	75	5,648	41,033	115,579	Entrepreneurs — Construction(2) ..... 8a
1,222	1,261	—	—	250	—	8,588	Travaux publics et service d'utilité publique. b
33,007	8,041	1,801	83	832	5,118	159,486	Fabricants d'acier de charpente ..... c
—	1,256	70	—	102,658	197	104,181	Contenants ..... 9
12,997	8,372	1,115	1,762	20,471	4,097	59,526	Machines et outils ..... 10
830	3,861	—	592	1,089	371	126,869	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches. 11
3,709	660	—	119	1,541	317	34,331	Ressources naturelles et industries de l'extraction. 12
485	6,468	127	376	30,972	4,644	43,182	Appareils et ustensiles ..... 13
5,280	10,656	1,297	890	35,136	20,914	94,646	Autres articles estampés et matricés(2) 14
1,557	368	—	2	—	11	35,316	Matériel ferroviaire fixe ..... 16
11,094	1,242	—	17	1	37	19,105	Matériel roulant de chemin de fer ..... 17
3,344	453	6,677	9	—	—	10,801	Construction de navires ..... 18
87,570	31,653	42,615	22	15,145	3,108	218,259	Tuyaux et tubes ..... 19
65	14	—	257	2,068	91	12,132	Divers ..... 20
220,883	298,749	66,600	15,340	297,259	108,462	1,623,254	Total, livraisons au pays ..... 5
26,439	16,505	461	489	11,776	8,348	116,839	Livraisons (vente): É.-U. .... i
—	170	—	66	18,570	4,249	53,562	Autres pays ..... ii
247,322	315,424	67,061	15,895	327,605	121,059	1,793,655	Total des expéditions ..... 5
1,629	10,888	96	—	5,591	1,470	115,772	Transferts entre producteurs — pour la vente.
—	—	—	—	772	—	772	Exportation pour transformation et retour.
—	—	—	—	352	—	14,872	Importations par les fabricants (y compris la transformation).

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1973

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity
	Basic oxygen — Basique oxygène	Open hearth — Four à sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	Total Capacité
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Newfoundland — Terre-Neuve</u>					
Newfoundland Steel (1968) Co. Ltd. ....	—	—	50,000	—	50,000
Newfoundland — Total — Terre-Neuve .....	—	—	50,000	—	50,000
<u>Nova Scotia — Nouvelle-Écosse</u>					
Enamel and Heating Products Ltd. ....	—	—	20,000	—	20,000
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,000	3,000
Sydney Steel Corporation .....	—	1,220,000	30,000	—	1,250,000
Nova Scotia — Total — Nouvelle-Écosse .....	—	1,220,000	50,000	3,000	1,273,000
<u>Québec</u>					
Abex Industries of Canada Ltd. (Amsco Joliette Division) .....	—	—	—	32,700	32,700
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	70,000	—	70,000
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Siddeley Canada Ltd. ....	—	—	—	102,000	102,000
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	—	—	160,000	—	160,000
Colt Industries (Canada) Ltd. (Crucible Steel Division) .....	—	—	42,000	—	42,000
Dominion Engineering Works Limited .....	—	—	—	15,000	15,000
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	52,000	52,500
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd. ....	—	—	—	4,500	4,500
Manganese Steel Castings Ltd. ....	—	—	—	1,800	1,800
Midland-Ross of Canada Ltd. (Unitcast Division) .....	—	—	—	3,600	3,600
Sidbec — Dosco Ltd. — (Contrecoeur Works) .....	—	—	620,000	—	620,000
(Montreal Works) .....	—	—	380,000	—	380,000
Sorel Steel Foundries Limited .....	—	—	—	24,000	24,000
Québec, total .....	—	—	1,272,000	236,100	1,508,100
<u>Ontario</u>					
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	1,450,000	1,150,000	—	—	2,600,000
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Limited .....	—	—	200,000	—	200,000
Black-Clawson-Kennedy Ltd. ....	—	—	—	8,500	8,500
Burlington Steel Co., Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	—	—	253,800	—	253,800
Dayton Steel Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	5,000	5,000
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	3,000,000	—	72,000	—	3,072,000
Fahralloy Canada Ltd. ....	—	—	—	16,500	16,500
Fahralloy-Wisconsin Ltd. ....	—	—	—	10,200	10,200
Indiana Steel Products Co. Of Canada Ltd., The .....	—	—	—	7,500	7,500
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	—	—	315,000	—	315,000
Neelon Steel Ltd. ....	—	—	—	18,000	18,000
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	2,200,000	3,460,000	—	—	5,660,000
Welmet Industries Limited .....	—	—	—	10,500	10,500
Ontario, total .....	6,650,000	4,610,000	840,800	76,200	12,177,000

TABLE 13. Steel Capacity as of January 1, 1973 - Concluded

TABLEAU 13. Capacité d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973 - fin

Firm and province — Firme et province	Ingots — Lingots			Castings — Moulages	Capacity  Total  Capacité
	Basic oxygen — Oxygène basique	Open hearth — Four à Sole	Electric — Électrique	Electric — Électrique	
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Manitoba</u>					
Abex Industries of Canada Ltd. ....	—	—	—	7,000	7,000
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	70,000	70,000
Hudson Bay Mining and Smelting Co. Ltd. ....	—	—	—	2,225	2,225
Manitoba Rolling Mill Co. Ltd. ....	—	—	160,000	—	160,000
Manitoba, total .....	—	—	160,000	79,225	239,225
<u>Saskatchewan</u>					
Interprovincial Steel and Pipe Corporation Limited .....	—	—	300,000	—	300,000
Saskatchewan, total .....	—	—	300,000	—	300,000
<u>Alberta</u>					
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	—	—	—	4,000	4,000
Quality Steel Foundries Ltd. ....	—	—	—	3,600	3,600
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	—	—	128,000	—	128,000
Western Rolling Mills Ltd. ....	—	—	57,000	—	57,000
Alberta, total .....	—	—	185,000	7,600	192,600
<u>British Columbia - Colombie-Britannique</u>					
A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	—	—	—	7,800	7,800
C.A.E. Machinery Limited .....	—	—	—	5,400	5,400
Cominco Ltd. (Kimberley) .....	80,000	—	—	—	80,000
Cominco Ltd. (Tadanac) .....	—	—	—	3,600	3,600
Esco Limited .....	—	—	—	8,000	8,000
Horton Steel .....	—	—	—	2,200	2,200
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	—	—	—	4,400	4,400
Western Canada Steel Ltd., Vancouver Steel Division .....	—	—	120,000	—	120,000
Victoria Machinery Depot Co. Ltd. ....	—	—	—	3,000	3,000
British Columbia - Total - Colombie-Britannique .....	80,000	—	120,000	34,400	234,400
Canada, total .....	6,730,000	5,830,000	2,977,800	436,525	15,974,325



TABLE 14. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 14. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

Firm — Firme	In blast or in use — En activité		Annual capacity — Capacité annuelle	Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant			
	Furnaces — Fours			Furnaces — Fours		Annual capacity — Capacité annuelle	
	Blast — Hauts fours	Electric — Électrique		Blast — Hauts fours	Electric — Électrique		
	number — nombre			net tons — tonnes nettes	number — nombre		net tons — tonnes nettes
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	4	—	2,420,000	—	—	—	
Canadian Furnace Division of the Algoma Steel Corp'n. Ltd. ....	1	—	240,000	—	—	—	
Cominco Ltd. ....	—	—	—	—	2	110,000	
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	3	—	2,650,000	1	—	500,000	
Quebec Iron and Titanium Corporation .....	—	9	705,000	—	—	—	
Steel Company of Canada Ltd., The .....	4	—	4,200,000	1	—	150,000	
Sydney Steel Corporation .....	2	—	900,000	—	—	—	
Total .....	14	9	11,115,000	2	2	760,000	

TABLE 15. Coke Oven Capacity\*, January 1, 1973

TABLEAU 15. Capacité du four à coke\* 1<sup>er</sup> janvier 1973

Firm — Firme	In use — En activité	
	Ovens — fours	Annual capacity(1) — Capacité(1) annuelle
	number — nombre	net tons (of coke) — tonnes nettes (de coke)
Algoma Steel Corp'n. Ltd., The .....	260	1,485,000
Cape Breton Development Corp'n. ....	114	612,000
Dominion Foundries and Steel Limited .....	211	1,250,000
Gaz Metropolitan .....	69	236,000
Kaiser Coal Ltd. ....	52	130,000
Steel Company of Canada Ltd., The .....	347	2,375,000
Total .....	1,053	6,088,000

\* Dry weight, excluding Breeze. — Poids sec, bris de coke non compris.

TABLE 16. Sinter Plant Capacity(1), January 1, 1973

TABLEAU 16. Capacité(1) de l'usine de sinter, 1<sup>er</sup> janvier 1973

Firm — Firme	Units or strands Sintering — Unité ou torons	Annual capacity — Capacité annuelle
	number — nombre	net tons — tonnes nettes
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	1	725,000
Cominco Ltd. ....	1	200,000
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	1	900,000
Sydney Steel Corporation .....	1	273,000
Total .....	4	2,098,000

(1) At manufacturing plant only. — Au plant de l'usine seulement.

Note: Annual capacity is the production which the given piece of equipment will turn out in a year, working at normal efficiency, 24 hours a day, and irrespective altogether of materials and labour supplies or the markets, although allowing for shut-downs as may be necessary for repairs and overhauling or rebuilding.

Nota: La capacité annuelle est la production du nombre de pièces d'équipement fabriquées dans une année, travaillant avec un rendement normal de 24 heures par jour, sans se soucier de matériaux des travailleurs ou des marchés, mais allouant du temps nécessaire pour les réparations, les examens minitieux et la construction.







# Primary iron and steel

MARCH 1973

# Fer et acier primaire

MARS 1973





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MARCH - 1973 - MARS

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

June - 1973 - Juin  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 3

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### NOTE

The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistics Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### NOTA

Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	March — 1973 — Mars	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minerai de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	58,505	91,073
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	919,063	2,729,824
From foreign mines — Des mines étrangères .....	209,028	615,145
From own processing — Produit sur place .....	92,071	259,754
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	18,204	49,989
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	10,812	24,858
Limestone — Pierre calcaire .....	37,824	109,980
Dolomite — Dolomie .....	48,894	136,613
Coke .....	436,463	1,257,649

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>March — Mars</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	732,169	3,684	817,626	3,269
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	79,696 (3)	27,045 (3)	75,767 (3)	52,024 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	811,865	30,729	893,393	55,293
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	22,220	20,861	21,519	22,743
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	463,308		372,887	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	2,133,661	14,507	2,352,034	11,145
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	222,366 (3)	104,270 (3)	218,586 (3)	113,628 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	2,356,027	118,777	2,570,620	124,773
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	54,510	53,920	52,816	53,635

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	March — Mars		Year to date — Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron — Fonte en gueuses .....	719,499	803,809	2,098,474	2,318,711
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	318,690	391,291	967,339	1,041,452
Purchased — Achetée .....	242,736	281,353	674,491	791,587
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,280,925	1,476,453	3,740,304	4,151,750

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>March — Mars</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	442,668	4,894	471,586	5,541
Electric — Four électrique .....	178,272	30,215	242,812	38,516
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ..	485,343	2,511	564,395	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,106,283	37,620	1,278,793	44,057
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	147,839	x	174,484	10,054
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	95,522	x	140,553	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	13,867	13,307	20,147	16,856
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ..	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	13,867	13,307	20,147	16,856
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	615	587	715	647
Manganese and abrasion resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,358	2,300	3,023	2,539
All other alloys — Tous autres alliages .....	806	697	1,450	1,271
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,779	3,584	5,188	4,457

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Basic open hearth". — Inclus avec les moulages de "Four à sole, marche basique". (3) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,564,556	9,140	1,326,390	20,355
Electric — Four électrique .....	482,114	81,193	642,543	107,806
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	1,172,038	7,614	1,616,875	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	3,218,708	97,947	3,585,808	128,161
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	408,553	x	471,513	39,338
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	290,183	x	368,914	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(3)	(3)
Electric — Four électrique .....	44,668	41,010	52,869	49,344
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	44,668	41,010	52,869	49,344
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,729	1,655	2,074	1,842
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	6,395	6,604	7,753	7,121
All other alloys — Tous autres alliages .....	2,393	2,087	3,608	3,364
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	10,517	10,346	13,435	12,327

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	March — 1973 — Mars		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	2	—
Export — Exportation .....	1,032	136	4,897	328
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	680	—	1,835	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	43	—	190	52
Construction(3) .....	52	544	160	1,313
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,471	499	4,440	1,331
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	703	1,960	1,994	5,657
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	5,659	381	15,930	1,244
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,474	641	6,840	1,616
Shipbuilding — Construction de navires .....	19	—	72	24
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	266	296	657	752
Total .....	12,399	4,457	37,017	12,327

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....					
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>March — Mars</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	29,748 <sup>r</sup>	24,275 <sup>r</sup>	37,574	32,931
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	42,956	34,810	60,380	47,317
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	22,004	17,943	31,929	28,810
Total .....	94,708 <sup>r</sup>	77,028 <sup>r</sup>	129,883	109,058
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	110	163	61	65
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	798	812	1,037	639
Total .....	908	975	1,098	704
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	80,479 <sup>r</sup>	65,918 <sup>r</sup>	98,524	85,880
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	149,415	131,969	179,323	153,808
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	66,401	61,167	85,346	80,057
Total .....	296,295 <sup>r</sup>	259,054 <sup>r</sup>	363,193	319,745
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	251	340	198	278
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	2,228	2,055	2,712	1,915
Total .....	2,479	2,395	2,910	2,193

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
March — 1973 — Mars				
Carbon steel — Acier au carbone				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	5,846	45,258	40,635	4,623
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	28,063	...	28,063
Rails .....	—	18,822	...	18,822
Wire rods — Fils machine .....	—	67,894	768	67,126
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	65,554	...	65,554
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	16,416	...	16,416
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	53,482	557	52,925
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	15,521 )	1,406	67,515
Other — Autres .....	—	53,400 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	905	...	905
Tie plates — Selles d'appui .....	—	4,143	6	4,137
Track spikes — Tire-fond .....	—	1,162	...	1,162
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	110,672	...	110,672
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	178,853	4,452	174,401
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	43,434	1,200	42,234
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	5,846	703,579	49,024	654,555
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,292	...	7,292
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	172,461	2,215	170,246
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	73,340	1,105	72,235
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	253,093	3,320	249,773
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	5,846	956,672	52,344	904,328
Alloy steel — Acier allié				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	3,429	...	3,429
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	8,617	...	8,617
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	33,892	123	33,769
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,107	...	1,107
Wire rods — Fils machine .....	—	2,056	...	2,056
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	79	11,042	...	11,042
Alloy steel — Total — Acier allié .....	79	60,143	123	60,020

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	20,366	152,295	129,322	22,973
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	76,080	...	76,080
Rails .....	—	46,747	...	46,747
Wire rods — Fils machine .....	—	199,617	1,482	198,135
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	181,071	...	181,071
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	45,414	...	45,414
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	196,913	3,278	193,635
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	43,435 )		
Other — Autres .....	—	136,724 )	5,189	174,970
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de				
voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	1,720	...	1,720
Tie plates — Selles d'appui .....	—	9,774	19	9,755
Track spikes — Tire-fond .....	—	2,580	...	2,580
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris				
plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	341,593	1,629	339,964
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	503,227	15,325	487,902
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	110,591	1,296	109,295
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	20,366	2,047,781	157,540	1,890,241
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	21,560	...	21,560
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et				
feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	488,729	7,806	480,923
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	195,869	2,575	193,294
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	706,158	10,381	695,777
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	20,366	2,753,939	167,921	2,586,018
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	12,869	...	12,869
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	26,647	...	26,647
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à				
chaud y compris les barres de charpente .....	—	96,007	303	95,704
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	2,734	...	2,734
Wire rods — Fils machine .....	—	4,138	...	4,138
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et				
feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	431	29,908	15	29,893
Alloy steel — Total — Acier allié .....	431	172,303	318	171,985

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		March — 1973 — Mars		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	146,209	4,030	391,859	10,738
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....				
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	130,966	26,041	375,732	72,825
7	Agricultural — Agriculture .....	15,703	907	51,266	2,689
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ...	51,830	284	167,349	344
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,560	—	12,755	393
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	76,692	2,317	230,131	8,364
9	Containers — Conteneurs .....	58,294	44	162,416	103
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	28,088	5,539	77,256	15,897
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	66,596	2,604	190,560	5,509
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	16,042	3,320	41,389	12,304
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	19,490	163	62,322	513
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	49,086	2,186	139,021	6,897
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	20,452	11	55,692	87
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	10,325	2,109	25,094	6,445
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,039	1,004	12,729	1,115
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	125,695	1,824	336,954	8,824
20	Miscellaneous — Divers .....	7,603	34	19,445	324
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	829,670	52,417	2,351,970	153,371
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	48,716	5,716	157,353	13,918
11	Other countries — Autres pays .....	25,942	1,887	76,695	4,696
	Disposition — Total — Des expéditions .....	904,328	60,020	2,586,018	171,985
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	52,344	123	167,921	318
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	383	—	1,155
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	5,846	79	20,366	431

- (1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.
- (2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
March 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	) )							

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8 (a).

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit  
Mars 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
24,125	26,636	319	2,952	22,904	14,045	150,239	( Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier. ( ( ( ( Autres entrepôts .....	4a     b
3,563	89,163	5,299	1,429	20,753	2,867	157,007	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,941	5,279	147	1,170	1,780	454	16,610	Agriculture .....	7
769	4,449	865	28	3,009	25,123	52,114	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
634	748	—	—	101	—	4,560	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
12,766	3,910	617	83	310	3,172	79,009	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	413	—	—	57,598	327	58,338	Contenants .....	9
4,958	5,175	750	1,150	11,357	2,318	33,627	Machines et outils .....	10
919	2,638	—	283	786	429	69,200	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,970	314	—	39	460	215	19,362	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
349	2,353	75	73	14,208	2,555	19,653	Appareils et ustensiles .....	13
2,014	6,982	521	512	20,789	12,031	51,272	Autres articles estampés et matricés(2)	14
502	108	—	10	—	26	20,463	Matériel ferroviaire fixe .....	16
4,726	1,878	65	39	142	284	12,434	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2,768	94	—	14	—	18	3,043	Construction de navires .....	18
47,194	17,026	33,025	64	9,222	1,123	127,519	Tuyaux et tubes .....	19
—	15	—	76	664	156	7,637	Divers .....	20
109,198	167,181	41,683	7,922	164,083	65,143	882,087	Total, livraisons au pays .....	
10,091	8,863	551	464	5,029	5,302	54,432	Livraisons (vente): É.-U. ....	5
—	—	—	13	10,533	1,790	27,829	Autres pays .....	1
119,289	176,044	42,234	8,399	179,645	72,235	964,348	Total des expéditions .....	11
—	4,452	1,200	—	2,215	1,105	52,467	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	383	—	383	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	79	—	5,925	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8 (a).



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Year to date

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	83	589	104	57,659	17,419	46,396	37,132	142
b	Other warehouses .....								
6	Automotive and aircraft industries .....	2,691	—	82	1,393	268	21	90,849	—
7	Agricultural .....	73		17	1,861	2,314	—	13,915	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	—	13	3,769	514	68,516	2,970	5
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	423	177	6,779	1,553	—
c	Structural steel fabricators .....	189	189	2,320	77,679	18,714	57,761	11,894	9
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,108	20	1,769	3,050	901	860	10,923	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	481	161,643	—	111	7	21,998	31
12	Natural resources and extractive industries.	1,041	1,195	—	2,165	61	2,035	37,671	181
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	30	53	7	60	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	3,967	283	777	2,685	572	5,292	15,314	6
16	Railway operating .....	41	38,503	—	641	67	—	1,855	12,088
17	Railroad cars and locomotives .....	5,701	—	—	4,648	201	—	1,464	—
18	Shipbuilding .....	89	—	—	300	8	—	70	—
19	Pipes and tubes .....	57,318	—	135	—	—	—	557	1
20	Miscellaneous .....	11,329	1	2,930	326	530	255	992	—
	Total domestic shipments .....	83,639	41,261	169,790	156,629	41,910	187,929	249,217	12,463
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	5,459	1,936	15,100	24,430	3,504	5,706	20,328	490
ii	Other countries .....	22,824	3,550	17,383	12	—	—	1,129	1,102
	Total disposition .....	111,922	46,747	202,273	181,071	45,414	193,635	270,674	14,055
	Producers' interchange — For sale .....	129,322	—	1,482	—	—	3,278	5,492	19
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	20,366	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Total cumulatif

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
68,371	65,944	1,446	8,813	61,839	36,660	402,597	( Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
						(	( Autres entrepôts .....	b
11,217	254,622	15,163	4,227	59,773	8,251	448,557	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
7,757	17,191	928	3,647	5,273	979	53,955	Agriculture .....	7
2,776	12,214	1,991	103	8,657	66,156	167,693	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
1,856	2,009	—	—	351	—	13,148	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
45,773	11,951	2,418	166	1,142	8,290	238,495	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	1,669	70	—	160,256	524	162,519	Contenants .....	9
17,955	13,547	1,865	2,912	31,828	6,415	93,153	Machines et outils .....	10
1,749	6,499	—	875	1,875	800	196,069	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
5,679	974	—	158	2,001	532	53,693	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
834	8,821	202	449	45,180	7,199	62,835	Appareils et ustensiles .....	13
7,294	17,638	1,818	1,402	55,925	32,945	145,918	Autres articles estampés et matricés(2)	14
2,059	476	—	12	—	37	55,779	Matériel ferroviaire fixe .....	16
15,820	3,120	65	56	143	321	31,539	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
6,112	547	6,677	23	—	18	13,844	Construction de navires .....	18
134,764	48,679	75,640	86	24,367	4,231	345,778	Tuyaux et tubes .....	19
65	29	—	333	2,732	247	19,769	Divers .....	20
330,081	465,930	108,283	23,262	461,342	173,605	2,505,341	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
36,530	25,368	1,012	953	16,805	13,650	171,271	É.-U. ....	i
—	170	—	79	29,103	6,039	81,391	Autres pays .....	ii
366,611	491,468	109,295	24,294	507,250	193,294	2,758,003	Total des expéditions .....	
1,629	15,340	1,296	—	7,806	2,575	168,239	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	1,155	—	1,155	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	431	—	20,797	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



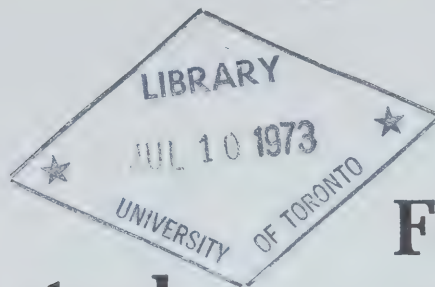












# Primary iron and steel

APRIL 1973

# Fer et acier primaire

AVRIL 1973





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

APRIL - 1973 - AVRIL

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1973 - Juillet  
5-3304-7

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 4

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

## TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings .....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month ....	11
10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month ....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16
13. Steel Capacity as of January 1, 1973 .....	18
14. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	20
15. Coke oven Capacity, January 1, 1973 .....	20
16. Sinter plant Capacity, January 1, 1973 ....	20

## TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17
13. Capacité d'acier 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	18
14. Capacité de fonte en gueuses 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	20
15. Capacité du four à coke, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	20
16. Capacité de l'usine de sinter 1 <sup>er</sup> janvier 1973 ....	20





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	April — 1973 — Avril	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minerai de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	36,515	127,588
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	914,774	3,644,598
From foreign mines — Des mines étrangères .....	224,765	839,910
From own processing — Produit sur place .....	94,506	354,260
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	32,996	110,310(2)
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	13,548	38,406
Limestone — Pierre calcaire .....	34,798	144,778
Dolomite — Dolomie .....	50,726	187,339
Coke .....	428,639	1,686,288

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

(2) Includes revisions for January, February and March. — Inclus les chiffres rectifiés pour janvier, février, et mars.

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>April — Avril</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	711,180	2,612	803,256	3,755
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	94,189	62,663	75,268	119,177
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	805,369	65,275	878,524	122,932
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	30,537	26,469	16,637	17,778
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	501,529		330,989	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	2,844,841	17,119	3,155,290	14,900
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	316,555	166,933	293,854	232,805
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	3,161,396	184,052	3,449,144	247,705
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	85,047	80,389	69,453	71,413

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	April - Avril		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	698,370	784,098	2,796,844	3,102,809
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	325,743	365,357	1,293,082	1,406,809
Purchased - Achetée .....	256,390	240,008	930,881	1,031,595
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,280,503	1,389,463	5,020,807	5,541,213

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>April - Avril</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	427,432	114	450,372	4,424
Electric - Four électrique .....	173,477	25,628	193,672	22,101
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	490,859	2,754	561,440	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,091,768	28,496	1,205,484	26,525
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	135,785	x	134,043	8,551
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	96,372	x	128,901	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	14,023	12,015	17,899	17,037
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	14,023	12,015	17,899	17,037
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	643	597	678	618
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,837	2,235	2,723	2,453
All other alloys - Tous autres alliages .....	891	592	1,152	1,235
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,371	3,424	4,553	4,306

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
<u>Year to date — Total cumulatif</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	1,991,988	9,254	1,776,762	24,779
Electric — Four électrique .....	655,591	106,821	836,215	129,907
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	1,662,897	10,368	2,178,315	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	4,310,476	126,443	4,791,292	154,686
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	544,338	x	605,556	47,889
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	386,555	x	497,815	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	58,691	53,025	70,768	66,381
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	58,691	53,025	70,768	66,381
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,372	2,252	2,752	2,460
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	8,232	8,839	10,476	9,574
All other alloys — Tous autres alliages .....	3,284	2,679	4,760	4,599
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	13,888	13,770	17,988	16,633

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	April — 1973 — Avril		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	2	—
Export — Exportation .....	1,191	178	6,088	506
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	607	—	2,442	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	82	29	272	81
Construction(3) .....	53	451	213	1,764
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,414	587	5,854	1,918
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	620	1,806	2,614	7,463
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	6,357	371	22,287	1,615
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,078	585	8,918	2,201
Shipbuilding — Construction de navires .....	38	9	110	33
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	291	290	948	1,042
Total .....	12,731	4,306	49,748	16,633

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
May — Mai .....					
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>April — Avril</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	29,621 <sup>r</sup>	23,890 <sup>r</sup>	31,837	27,688
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	50,865	40,265	59,296	41,416
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	18,449	16,382	30,670	24,131
Total .....	98,935 <sup>r</sup>	80,537 <sup>r</sup>	121,803	93,235
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	70	101	46	68
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	717	697	991	659
Total .....	787	798	1,037	727
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	110,100 <sup>r</sup>	89,808 <sup>r</sup>	130,361	113,568
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	200,280	172,234	238,619	195,224
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	84,850	77,549	116,016	104,188
Total .....	395,230 <sup>r</sup>	339,591	484,996	412,980
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	321	441	244	346
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	2,945	2,752	3,703	2,574
Total .....	3,266	3,193	3,947	2,920

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>April — 1973 — Avril</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	2,970	43,841	33,411	10,430
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	26,884	...	26,884
Rails .....	—	29,468	...	29,468
Wire rods — Fils machine .....	—	65,723	314	65,409
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	49,125	...	49,125
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	11,273	...	11,273
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	41,745	...	41,745
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	13,442	2,194	58,475
Other — Autres .....	—	47,227		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	2,580	...	2,580
Tie plates — Selles d'appui .....	—	3,550	1,282	2,268
Track spikes — Tire-fond .....	—	775	...	775
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	108,540	506	108,034
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	167,792	2,527	165,265
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	26,770	...	26,770
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	2,970	638,735	40,234	598,501
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,952	...	7,952
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	137,275	2,811	134,464
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	71,645	1,630	70,015
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	216,872	4,441	212,431
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	2,970	855,607	44,675	810,932
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	3,311	...	3,311
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	10,540	...	10,540
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	27,117	70	27,047
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	595	...	595
Wire rods — Fils machine .....	—	685	11	674
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	84	9,378	68	9,310
Alloy steel — Total — Acier allié .....	84	51,626	149	51,477

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	23,336	196,136	162,733	33,403
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	102,964	...	102,964
Rails .....	—	76,215	...	76,215
Wire rods — Fils machine .....	—	265,340	1,796	263,544
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	230,196	...	230,196
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	56,687	...	56,687
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	238,658	3,278	235,380
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	56,877	7,383	233,445
Other — Autres .....	—	183,951	...	...
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4,300	...	4,300
Tie plates — Selles d'appui .....	—	13,324	1,301	12,023
Track spikes — Tire-fond .....	—	3,355	...	3,355
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	450,133	2,135	447,998
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	671,019	17,852	653,167
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	137,361	1,296	136,065
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	23,336	2,686,516	197,774	2,488,742
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	29,512	...	29,512
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	626,004	10,617	615,387
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	267,514	4,205	263,309
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	923,030	14,822	908,208
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	23,336	3,609,546	212,596	3,396,950
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	16,180	...	16,180
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	37,187	...	37,187
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	123,124	373	122,751
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	3,329	...	3,329
Wire rods — Fils machine .....	—	4,823	11	4,812
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	515	39,286	83	39,203
Alloy steel — Total — Acier allié .....	515	223,929	467	223,462

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLÉAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		April - 1973 - Avril		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier .....	108,085	2,681	455,701	13,217
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....	11,111	150	55,354	352
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	114,799	21,517	490,531	94,342
7	Agricultural - Agriculture .....	15,533	784	66,799	3,473
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ...	48,829	85	216,178	429
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,999	—	15,754	393
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	68,266	3,576	298,397	11,940
9	Containers - Contenants .....	44,788	14	207,204	117
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	22,181	4,635	99,437	20,532
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	66,441	986	257,001	6,495
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,998	2,707	57,387	15,011
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	16,333	69	78,655	582
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estampés et matricés(2) .....	46,753	3,422	185,774	10,319
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	24,153	271	79,845	358
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	7,109	2,253	32,203	8,698
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	4,166	463	10,218(3)	1,578
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	103,638	2,731	447,269(3)	11,555
20	Miscellaneous - Divers .....	5,236	45	24,681	369
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	726,418	46,389	3,078,388	199,760
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	USA - É.-U. ....	52,375	4,012	209,728	17,930
ii	Other countries - Autres pays .....	32,139	1,076	108,834	5,772
	Disposition - Total - Des expéditions .....	810,932	51,477	3,396,950	223,462
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	44,675	149	212,596	467
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	—	564	—	1,719
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	2,970	84	23,336	515

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. - (2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a). (3) Includes revisions for February. - Inclus les chiffres rectifiés de février.



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

April 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	60	—	12,426	3,606	9,847	14,218	28
b	Other warehouses .....	1	115	—	2,191	127	216	472	16
6	Automotive and aircraft industries .....	784	—	66	327	180	—	25,959	—
7	Agricultural .....	—	—	—	437	762	—	4,714	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	106	1,950	1,008	9,688	716	5
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	51	66	1,724	403	26
c	Structural steel fabricators .....	250	55	598	22,343	3,159	15,108	3,174	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	20	37	358	374	238	461	3,636	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	57,439	—	—	—	5,923	34
12	Natural resources and extractive industries.	266	1,470	—	283	114	401	12,422	382
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	5	—	—	—	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	2,165	—	95	849	116	275	5,192	—
16	Railway operating .....	—	17,133	—	227	41	—	917	5,130
17	Railroad cars and locomotives .....	1,646	—	—	1,254	—	—	619	1
18	Shipbuilding .....	21	—	—	137	11	—	28	—
19	Pipes and tubes .....	21,556	—	—	540	—	—	45	—
20	Miscellaneous .....	2,335	—	742	20	72	139	267	—
	Total domestic shipments .....	29,044	18,870	59,404	43,414	9,500	37,859	78,705	5,623
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	1,044	192	4,230	5,711	1,773	3,886	6,635	—
ii	Other countries .....	10,537	10,406	2,449	—	—	—	182	—
	Total disposition .....	40,625	29,468	66,083	49,125	11,273	41,745	85,522	5,623
	Producers' interchange; for sale .....	33,411	—	325	—	—	—	2,264	1,282
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	2,970	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Avril 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
20,060	20,104	373	2,967	13,724	13,353	110,766	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,859	4,432	176	—	1,656	—	11,261	Autres entrepôts .....	b
4,353	77,839	4,901	1,608	17,950	2,349	136,316	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,785	5,060	101	1,234	1,696	528	16,317	Agriculture .....	7
986	3,954	1,064	40	3,478	25,919	48,914	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
512	52	—	—	165	—	2,999	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
17,782	5,651	551	52	458	2,660	71,842	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	467	97	—	44,054	184	44,802	Contenants .....	9
4,637	3,973	377	1,037	9,696	1,972	26,816	Machines et outils .....	10
552	2,333	82	288	697	79	67,427	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,773	241	—	50	765	538	18,705	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
54	3,165	117	111	10,190	2,760	16,402	Appareils et ustensiles .....	13
3,017	6,605	621	448	19,095	11,697	50,175	Autres articles estampés et matricés(2)	14
921	10	—	20	—	25	24,424	Matériel ferroviaire fixe .....	16
4,769	746	5	20	—	302	9,362	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
4,342	76	—	14	—	—	4,629	Construction de navires .....	18
38,096	19,256	17,926	32	7,958	960	106,369	Tuyaux et tubes .....	19
49	14	—	117	1,250	276	5,281	Divers .....	20
105,547	153,978	26,391	8,038	132,832	63,602	772,807	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
13,027	12,453	379	509	3,316	3,232	56,387	É.-U. ....	i
—	169	—	—	6,291	3,181	33,215	Autres pays .....	ii
118,574	166,600	26,770	8,547	142,439	70,015	862,409	Total des expéditions .....	
506	2,595	—	—	2,811	1,630	44,824	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	564	—	564	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	84	—	3,054	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of rolled steel Products, by Product  
Four months ended April 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	83	133	104	58,392	19,726	53,687	49,801	141
b	Other warehouses .....	1	631	—	13,884	1,426	2,772	2,021	45
6	Automotive and aircraft industries .....	3,475	—	148	1,720	448	21	116,808	—
7	Agricultural .....	73	—	17	2,298	3,076	—	18,629	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	—	119	5,719	1,522	78,204	3,686	10
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	474	243	8,503	1,956	26
c	Structural steel fabricators .....	439	244	2,918	100,022	21,873	72,869	15,068	10
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,128	57	2,127	3,424	1,139	1,321	14,559	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	481	219,082	—	111	7	27,921	65
12	Natural resources and extractive industries.	1,307	2,665	—	2,448	175	2,436	50,093	563
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	53	7	60	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	6,132	283	872	3,534	688	5,567	20,506	6
16	Railway operating .....	41	55,636	—	868	108	—	2,772	17,218
17	Railroad cars and locomotives .....	7,347	—	—	5,902	201	—	2,083	1
18	Shipbuilding .....	110	—	—	437	19	—	98	—
19	Pipes and tubes .....	78,874	—	135	540	—	—	602	1
20	Miscellaneous .....	13,664	1	3,672	346	602	394	1,259	—
	Total domestic shipments .....	112,683	60,131	229,194	200,043	51,410	225,788	327,922	18,086
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	6,503	2,128	19,330	30,141	5,277	9,592	26,963	490
ii	Other countries .....	33,361	13,956	19,832	12	—	—	1,311	1,102
	Total disposition .....	152,547	76,215	268,356	230,196	56,687	235,380	356,196	19,678
	Producers' interchange — For sale .....	162,733	—	1,807	—	—	3,278	7,756	1,301
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	23,336	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

(3) Includes revisions for February.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Quatre mois terminés en avril 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
81,919	71,970	1,246	11,780	69,923	50,013	468,918	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
8,371	18,510	749	—	7,296	—	55,706	Autres entrepôts .....	b
15,570	332,461	20,064	5,835	77,723	10,600	584,873	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
9,542	22,251	1,029	4,881	6,969	1,507	70,272	Agriculture .....	7
3,762	16,168	3,055	143	12,135	92,075	216,607	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
2,368	2,061	—	—	516	—	16,147	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
63,555	17,602	2,969	218	1,600	10,950	310,337	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	2,136	167	—	204,310	708	207,321	Contenants .....	9
22,592	17,520	2,242	3,949	41,524	8,387	119,969	Machines et outils .....	10
2,301	8,832	82	1,163	2,572	879	263,496	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
7,452	1,215	—	208	2,766	1,070	72,398	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
888	11,986	319	560	55,370	9,959	79,237	Appareils et ustensiles .....	13
10,311	24,243	2,439	1,850	75,020	44,642	196,093	Autres articles estampés et matricés(2)	14
2,980	486	—	32	—	62	80,203	Matériel ferroviaire fixe .....	16
20,589	3,866	70	76	143	623	40,901	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
10,454	623	— (3)	37	—	18	11,796(3)	Construction de navires .....	18
172,860	67,935	100,243(3)	118	32,325	5,191	458,824(3)	Tuyaux et tubes .....	19
114	43	—	450	3,982	523	25,050	Divers .....	20
435,628	619,908	134,674	31,300	594,174	237,207	3,278,148	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
49,557	37,821	1,391	1,462	20,121	16,882	227,658	É.-U. ....	i
—	339	—	79	35,394	9,220	114,606	Autres pays .....	ii
485,185	658,068	136,065	32,841	649,689	263,309	3,620,412	Total des expéditions .....	
2,135	17,935	1,296	—	10,617	4,205	213,063	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	1,719	—	1,719	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	515	—	23,851	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

(3) Inclus les chiffres rectifiés de février.













# Primary iron and steel

MAY 1973

# Fer et acier primaire

MAI 1973

LIBRARY

JUN 15 1973



## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

MAY - 1973 - MAI

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

August - 1973 - Août  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 5

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.

- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	May — 1973 — Mai	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minerai de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	25,696	153,284
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,022,568	4,667,166
From foreign mines — Des mines étrangères .....	201,670	1,041,580
From own processing — Produit sur place .....	101,134	455,394
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	35,358	145,668
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	7,263	45,669
Limestone — Pierre calcaire .....	37,612	182,390
Dolomite — Dolomie .....	48,783	236,122
Coke .....	445,399	2,131,687

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys  
TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>May — Mai</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	794,640	1,694	846,433	4,688
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	76,087 (3)	89,547 (3)	76,564 (3)	101,794 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	870,727	91,241	922,997	106,482
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	30,665	37,554	16,071	18,542
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	506,781		354,186	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	3,639,481	18,813	4,001,723	19,588
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	392,642 (3)	256,480 (3)	370,418 (3)	334,599 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	4,032,123	275,293	4,372,141	354,187
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	115,712	117,943	85,524	89,955

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973  
TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	May - Mai		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	764,200	818,664	3,561,044	3,921,473
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	331,350	369,249	1,624,432	1,776,058
Purchased - Achetée .....	239,919	239,226	1,170,800	1,270,821
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,335,469	1,427,139	6,356,276	6,968,352

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1)	Tonnage shipped	Tonnage made(1)	Tonnage shipped
	Tonnes fabriquées(1)	Tonnes expédiées	Tonnes fabriquées(1)	Tonnes expédiées
May - Mai	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	448,683	3,900	406,502	4,000
Electric - Four électrique .....	183,177	29,375	195,328	24,609
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	516,611	3,564	636,116	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,148,471	36,839	1,237,946	28,609
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	135,822	x	137,456	6,821
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	99,544	x	142,347	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	15,337	15,609	19,114	18,331
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	15,337	15,609	19,114	18,331
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	664	531	651	635
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,978	2,063	2,811	2,882
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,073	835	955	1,012
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,715	3,429	4,417	4,529

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,440,671	13,154	2,183,264	28,779
Electric — Four électrique .....	838,768	136,196	1,031,543	154,516
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	2,179,508	13,932	2,814,431	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	5,458,947	163,282	6,029,238	183,295
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	680,160	x	743,012	54,710
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	486,099	x	640,162	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	74,028	68,634	89,882	84,712
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	74,028	68,634	89,882	84,712
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,036	2,783	3,403	3,095
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	10,210	10,902	13,287	12,456
All other alloys — Tous autres alliages .....	4,357	3,514	5,715	5,611
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	17,603	17,199	22,405	21,162

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	May — 1973 — Mai		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	2	—
Export — Exportation .....	1,642	133	7,730	639
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	657	—	3,099	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	91	14	363	95
Construction(3) .....	48	544	261	2,308
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,580	594	7,434	2,512
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	774	2,193	3,388	9,656
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	6,489	397	28,776	2,012
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,243	395	11,161	2,596
Shipbuilding — Construction de navires .....	13	—	123	33
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	265	259	1,213	1,301
Total .....	13,802	4,529	63,550	21,162

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
May — Mai .....	922,997	16,071	1,237,946	19,114	1,257,060
June — Juin .....					
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>May — Mai</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	25,926 <sup>r</sup>	25,001 <sup>r</sup>	35,820	34,745
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	51,599	27,418	63,627	53,713
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	23,090	22,521	25,392	20,922
Total .....	100,615 <sup>r</sup>	74,940 <sup>r</sup>	124,839	109,380
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	59	86	49	115
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	681	695	1,067	728
Total .....	740	781	1,116	843
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	136,026 <sup>r</sup>	114,809 <sup>r</sup>	166,181	148,313
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	251,879	199,652	302,246	248,937
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	107,940	100,070	141,408	125,110
Total .....	495,845 <sup>r</sup>	414,531 <sup>r</sup>	609,835	522,360
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	380	527	293	461
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	3,626	3,447	4,770	3,302
Total .....	4,006	3,974	5,063	3,763

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>May — 1973 — Mai</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	22,406	40,668	31,424	9,244
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	24,852	...	24,852
Rails .....	—	26,977	...	26,977
Wire rods — Fils machine .....	—	58,166	577	57,589
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	53,254	...	53,254
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	17,870	...	17,870
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	59,900	...	59,900
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	10,852 )	1,942	60,548
Other — Autres .....	—	51,638 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	479	...	479
Tie plates — Selles d'appui .....	—	5,520	...	5,520
Track spikes — Tire-fond .....	—	878	...	878
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	104,663	1,890	102,773
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	178,705	6,358	172,347
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	44,283	...	44,283
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	22,406	678,705	42,191	636,514
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,676	...	6,676
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	175,962	2,318	173,644
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	90,044	672	89,372
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	272,682	2,990	269,692
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	22,406	951,387	45,181	906,206
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	5,149	...	5,149
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	12,036	...	12,036
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	30,665	45	30,620
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,064	...	1,064
Wire rods — Fils machine .....	—	1,142	35	1,107
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	476	11,488	...	11,488
Alloy steel — Total — Acier allié .....	476	61,544	80	61,464

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	45,742	236,804	194,157	42,647
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	127,816	...	127,816
Rails .....	—	103,192	...	103,192
Wire rods — Fils machine .....	—	323,506	2,373	321,133
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	283,450	...	283,450
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	74,557	...	74,557
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	298,558	3,278	295,280
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	67,729	9,325	293,993
Other — Autres .....	—	235,589		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4,779	...	4,779
Tie plates — Selles d'appui .....	—	18,844	1,301	17,543
Track spikes — Tire-fond .....	—	4,233	...	4,233
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	554,796	4,025	550,771
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	849,724	24,210	825,514
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	181,644	1,296	180,348
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	45,742	3,365,221	239,965	3,125,256
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	36,188	...	36,188
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	801,966	12,935	789,031
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	357,558	4,877	352,681
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	1,195,712	17,812	1,177,900
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	45,742	4,560,933	257,777	4,303,156
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	21,329	...	21,329
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	49,223	...	49,223
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	153,789	418	153,371
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	4,393	...	4,393
Wire rods — Fils machine .....	—	5,965	46	5,919
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	991	50,774	83	50,691
Alloy steel — Total — Acier allié .....	991	285,473	547	284,926

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		May - 1973 - Mai		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses - Steel service centres - Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier .....	117,587	4,702	573,288	17,919
b	Other warehouses - Autres entrepôts .....	11,785	26	67,139	378
6	Automotive and aircraft industries - Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	116,015	24,335	606,546	118,677
7	Agricultural - Agriculture .....	15,441	861	82,240	4,334
8a	Contractors - Building(2) - Entrepreneurs - Construction(2) ...	71,380	47	287,558	476
b	Construction - Public and utility - Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,329	—	19,083	393
c	Structural steel fabricators - Fabricants d'acier de charpente	86,098	1,328	384,495	13,268
9	Containers - Conteneurs .....	67,163	37	274,367	154
10	Machinery and tools - Machines et outils .....	21,575	6,171	121,012	26,703
11	Wire, wire products and fasteners - Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	56,908	1,460	313,909	7,955
12	Natural resources and extractive industries - Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	16,423	3,747	73,810	18,758
13	Appliances and utensils - Appareils et ustensiles .....	18,711	114	97,366	696
14	Other metal stamping and pressing(2) - Autres articles estampés et matricés(2) .....	53,835	2,951	239,609	13,270
16	Railway operating - Matériel ferroviaire fixe .....	32,998	1,992	112,843	2,350
17	Railroad cars and locomotives - Matériel roulant de chemin de fer .....	8,406	3,035	40,609	11,733
18	Shipbuilding - Construction de navires .....	2,909	1,343	13,127	2,921
19	Pipes and tubes - Tuyaux et tubes .....	107,144	4,147	554,413	15,702
20	Miscellaneous - Divers .....	7,018	20	31,699	389
	Domestic shipments - Total - Livraisons au pays .....	814,725	56,316	3,893,113	256,076
5	Export (for final sale) - Autres livraisons (vente):				
i	USA - É.-U. ....	51,361	3,827	261,089	21,757
ii	Other countries - Autres pays .....	40,120	1,321	148,954	7,093
	Disposition - Total - Des expéditions .....	906,206	61,464	4,303,156	284,926
	Producers' interchange - For sale - Transferts entre producteurs - pour la vente .....	45,181	80	257,777	547
	Export for conversion and return - Exportation - Pour transformation et retour .....	27,182	918	27,182	2,637
	Imports by producers (including conversion) - Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	22,406	476	45,742	991

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. - Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). - Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
May 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	108	10	29	15,376	6,433	11,362	11,927	18
b	Other warehouses .....	—	92	—	2,514	305	252	491	1
6	Automotive and aircraft industries .....	1,230	—	—	397	103	50	30,407	—
7	Agricultural .....	22	—	13	198	719	—	3,880	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	39	1,136	258	19,459	356	3
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	41	—	1,985	386	—
c	Structural steel fabricators .....	259	21	483	24,622	8,511	20,924	5,085	3
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	21	257	488	131	305	3,520	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	46,507	—	31	—	7,849	3
12	Natural resources and extractive industries.	285	1,176	—	934	122	627	14,006	42
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	11	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	1,496	—	393	530	262	1,240	5,575	—
16	Railway operating .....	—	23,840	—	102	64	28	330	6,806
17	Railroad cars and locomotives .....	2,353	—	—	1,695	65	—	606	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	355	5	—	81	—
19	Pipes and tubes .....	19,235	—	—	—	—	—	45	—
20	Miscellaneous .....	3,729	—	1,032	30	67	473	171	—
	Total domestic shipments .....	28,717	25,160	48,753	48,418	17,076	56,705	84,726	6,877
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	1,824	1,724	3,891	4,836	794	2,713	6,163	—
ii	Other countries .....	8,704	93	6,052	—	—	482	279	—
	Total disposition .....	39,245	26,977	58,696	53,254	17,870	59,900	91,168	6,877
	Producers' interchange; for sale .....	31,424	—	612	—	—	—	1,987	—
	Export for conversion and return .....	27,182	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	22,406	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Mai 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
23,115	18,861	697	3,060	15,187	16,106	122,289	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
2,680	3,710	493	—	1,273	—	11,811	Autres entrepôts .....	b
3,833	77,090	4,907	1,197	17,962	3,174	140,350	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,545	5,973	186	1,247	1,231	288	16,302	Agriculture .....	7
1,913	5,329	722	54	3,797	38,361	71,427	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
144	581	—	—	192	—	3,329	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
16,079	5,588	942	63	665	4,181	87,426	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	432	—	—	66,551	217	67,200	Contenants .....	9
4,739	4,193	843	937	10,360	1,951	27,746	Machines et outils .....	10
558	2,186	—	286	658	290	58,368	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,678	238	—	48	656	358	20,170	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
114	3,490	124	122	12,304	2,660	18,825	Appareils et ustensiles .....	13
2,742	5,465	540	431	22,967	15,145	56,786	Autres articles estampés et matricés(2)	14
3,682	101	—	—	8	29	34,990	Matériel ferroviaire fixe .....	16
5,741	955	—	17	—	9	11,441	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
3,662	128	—	21	—	—	4,252	Construction de navires .....	18
25,894	16,756	34,628	27	13,325	1,381	111,291	Tuyaux et tubes .....	19
—	—	—	43	1,259	234	7,038	Divers .....	20
99,119	151,076	44,082	7,553	168,395	84,384	871,041	Total, livraisons au pays .....	
15,690	8,033	201	177	4,656	4,486	55,188	Livraisons (vente): É.-U. ....	5 i
—	14,605	—	10	10,714	502	41,441	Autres pays .....	ii
114,809	173,714	44,283	7,740	183,765	89,372	967,670	Total des expéditions .....	
1,890	6,358	—	—	2,318	672	45,261	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	918	—	28,100	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	476	—	22,882	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
Five months ended May 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	191	143	133	73,768	26,159	65,049	61,728	159
b	Other warehouses .....	1	723	—	16,398	1,731	3,024	2,512	46
6	Automotive and aircraft industries .....	4,705	—	148	2,117	551	71	147,215	—
7	Agricultural .....	95	—	30	2,496	3,795	—	22,509	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	—	158	6,855	1,780	97,663	4,042	13
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	515	243	10,488	2,342	26
c	Structural steel fabricators .....	698	265	3,401	124,644	30,384	93,793	20,153	13
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,128	78	2,384	3,912	1,270	1,626	18,079	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	481	265,589	—	142	7	35,770	68
12	Natural resources and extractive industries.	1,592	3,841	—	3,382	297	3,063	64,099	605
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	53	7	71	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	7,628	283	1,265	4,064	950	6,807	26,081	6
16	Railway operating .....	41	79,476	—	970	172	28	3,102	24,024
17	Railroad cars and locomotives .....	9,700	—	—	7,597	266	—	2,689	1
18	Shipbuilding .....	110	—	—	792	24	—	179	—
19	Pipes and tubes .....	98,109	—	135	540	—	—	647	1
20	Miscellaneous .....	17,393	1	4,704	376	669	867	1,430	—
	Total domestic shipments .....	141,400	85,291	277,947	248,461	68,486	282,493	412,648	24,963
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	8,327	3,852	23,221	34,977	6,071	12,305	33,126	490
ii	Other countries .....	42,065	14,049	25,884	12	—	482	1,590	1,102
	Total disposition .....	191,792	103,192	327,052	283,450	74,557	295,280	447,364	26,555
	Producers' interchange — For sale .....	194,157	—	2,419	—	—	3,278	9,743	1,301
	Export for conversion and return .....	27,182	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	45,742	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Cinq mois terminés en mai 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
105,034	90,831	1,943	14,840	85,110	66,119	591,207	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
11,051	22,220	1,242	—	8,569	—	67,517	Autres entrepôts .....	b
19,403	409,551	24,971	7,032	95,685	13,774	725,223	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
12,087	28,224	1,215	6,128	8,200	1,795	86,574	Agriculture .....	7
5,675	21,497	3,777	197	15,932	130,436	288,034	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
2,512	2,642	—	—	708	—	19,476	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
79,634	23,190	3,911	281	2,265	15,131	397,763	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	2,568	167	—	270,861	925	274,521	Contenants .....	9
27,331	21,713	3,085	4,886	51,884	10,338	147,715	Machines et outils .....	10
2,859	11,018	82	1,449	3,230	1,169	321,864	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
9,130	1,453	—	256	3,422	1,428	92,568	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
1,002	15,476	443	682	67,674	12,619	98,062	Appareils et ustensiles .....	13
13,053	29,708	2,979	2,281	97,987	59,787	252,879	Autres articles estampés et matricés(2)	14
6,662	587	—	32	8	91	115,193	Matériel ferroviaire fixe .....	16
26,330	4,821	70	93	143	632	52,342	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
14,116	751	—	58	—	18	16,048	Construction de navires .....	18
198,754	84,691	134,871	145	45,650	6,572	570,115	Tuyaux et tubes .....	19
114	43	—	493	5,241	757	32,088	Divers .....	20
534,747	770,984	178,756	38,853	762,569	321,591	4,149,189	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
65,247	45,854	1,592	1,639	24,777	21,368	282,846	É.-U. ....	i
—	14,944	—	89	46,108	9,722	156,047	Autres pays .....	ii
599,994	831,782	180,348	40,581	833,454	352,681	4,588,082	Total des expéditions .....	
4,025	24,293	1,296	—	12,935	4,877	258,324	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	2,637	—	29,819	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	991	—	46,733	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).













12

Government  
Publications

# Primary iron and steel

JUNE 1973

# Fer et acier primaire

JUIN 1973





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JUNE - 1973 - JUIN

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

September - 1973 - Septembre  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 6

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	June — 1973 — Juin	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minéral de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	20,112	173,396
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minéral de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	935,697	5,602,863
From foreign mines — Des mines étrangères .....	241,430	1,283,010
From own processing — Produit sur place .....	104,385	559,779
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	34,158	179,826
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	8,834	54,503
Limestone — Pierre calcaire .....	30,636	213,026
Dolomite — Dolomie .....	45,200	281,322
Coke .....	428,900	2,560,587

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>June — Juin</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	754,952	1,934	817,211	5,357
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	62,533 (3)	123,872 (3)	69,530 (3)	82,356 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	817,485	125,806	886,741	87,713
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	22,163	26,332	23,121	26,887
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	465,046		302,419	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	4,394,433	20,747	4,818,934	24,945
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	455,175 (3)	380,352 (3)	439,948 (3)	416,955 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	4,849,608	401,099	5,258,882	441,900
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	137,875	144,275	108,645	116,842

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	June - Juin		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	716,694	803,208	4,277,738	4,724,681
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	320,638	373,924	1,945,070	2,149,982
Purchased - Achetée .....	230,270	294,309	1,401,070	1,565,130
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,267,602	1,471,441	7,623,878	8,439,793

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
	June - Juin			
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	416,219	4,149	403,268	3,419
Electric - Four électrique .....	198,013	36,691	221,110	31,290
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	487,263	2,754	629,044	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,101,495	43,594	1,253,422	34,709
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	133,717	x	141,638	5,711
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	101,138	x	127,907	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	16,754	17,772	19,626	16,993
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	16,754	17,772	19,626	16,993
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	601	564	662	611
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,312	2,267	2,590	2,523
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,352	1,029	1,245	1,177
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	4,265	3,860	4,497	4,311

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	2,856,890	17,303	2,586,532	32,198
Electric — Four électrique .....	1,036,781	172,887	1,252,653	185,806
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	2,666,771	16,686	3,443,475	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	6,560,442	206,876	7,282,660	218,004
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	813,877	84,317	884,650	60,421
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	587,237	x	768,069	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	90,782	86,406	109,508	101,705
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	90,782	86,406	109,508	101,705
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	3,637	3,347	4,065	3,706
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	12,522	13,169	15,877	14,979
All other alloys — Tous autres alliages .....	5,709	4,543	6,960	6,788
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	21,868	21,059	26,902	25,473

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	June — 1973 — Juin		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	2	—
Export — Exportation .....	1,435	172	9,165	811
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	739	—	3,838	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	60	14	423	109
Construction(3) .....	40	634	301	2,942
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,353	425	8,787	2,937
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	737	2,153	4,125	11,809
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	5,980	376	34,756	2,388
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,096	284	13,257	2,880
Shipbuilding — Construction de navires .....	19	8	142	41
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	223	245	1,436	1,546
Total .....	12,682	4,311	76,232	25,473

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
May — Mai .....	922,997	16,071	1,237,946	19,114	1,257,060
June — Juin .....	886,741	20,855	1,253,422	19,626	1,273,048
July — Juillet .....					
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>June — Juin</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	31,104 <sup>r</sup>	29,563 <sup>r</sup>	45,179	34,748
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	75,219	72,527	39,255	52,069
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	25,755	24,792	23,479	21,247
Total .....	132,078 <sup>r</sup>	126,882 <sup>r</sup>	107,913	108,064
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	57	70	52	112
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	719	697	902	660
Total .....	776	767	954	772
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	167,130 <sup>r</sup>	144,372 <sup>r</sup>	211,360	183,061
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	327,098	272,179	341,501	301,006
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	133,695	124,862	164,887	146,357
Total .....	627,923 <sup>r</sup>	541,413 <sup>r</sup>	717,748	630,424
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	437	597	345	573
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	4,345	4,144	5,672	3,962
Total .....	4,782	4,741	6,017	4,535

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
June — 1973 — Juin				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	41,955	35,342	6,613
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	20,782	...	20,782
Rails .....	—	35,540	...	35,540
Wire rods — Fils machine .....	—	77,737	400	77,337
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	54,280	...	54,280
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	14,650	...	14,650
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	72,663	...	72,663
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	47,396 )	1,796	55,527
Other — Autres .....	—	9,927 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	—	—	—
Tie plates — Selles d'appui .....	—	4,619	5	4,614
Track spikes — Tire-fond .....	—	860	...	860
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	95,603	337	95,266
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	158,571	3,069	155,502
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	49,611	532	49,079
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	684,194	41,481	642,713
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,439	...	7,439
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	163,370	2,630	160,740
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	99,412	1,219	98,193
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	270,221	3,849	266,372
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	954,415	45,330	909,085
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	4,838	...	4,838
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	10,661	...	10,661
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	31,520	33	31,487
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	981	...	981
Wire rods — Fils machine .....	—	657	...	657
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	380	10,876	...	10,876
Alloy steel — Total — Acier allié .....	380	59,533	33	59,500

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A, Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABLEAU 10A, Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	45,742	278,759	229,499	49,260
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	148,598	...	148,598
Rails .....	—	138,732	...	138,732
Wire rods — Fils machine .....	—	401,243	2,773	398,470
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	337,730	...	337,730
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	89,207	...	89,207
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	371,221	3,278	367,943
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	77,656	11,121	349,520
Other — Autres .....	—	282,985		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4,779	...	4,779
Tie plates — Selles d'appui .....	—	23,463	1,306	22,157
Track spikes — Tire-fond .....	—	5,093	...	5,093
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	650,399	4,362	646,037
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	1,008,295	27,279	981,016
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	231,255	1,828	229,427
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	45,742	4,049,415	281,446	3,767,969
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	43,627	...	43,627
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	965,336	15,565	949,771
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	456,970	6,096	450,874
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	1,465,933	21,661	1,444,272
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	45,742	5,515,348	303,107	5,212,241
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	26,167	...	26,167
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	59,884	...	59,884
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	185,309	451	184,858
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,374	...	5,374
Wire rods — Fils machine .....	—	6,622	46	6,576
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,371	61,650	83	61,567
Alloy steel — Total — Acier allié .....	1,371	345,006	580	344,426

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		June — 1973 — Juin		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	118,553	4,746	691,841	22,665
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	12,950	118	80,089	496
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	113,157	21,839	719,703	140,516
7	Agricultural — Agriculture .....	13,056	525	95,296	4,859
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ...	86,485	350	374,043	826
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,931	—	23,014	393
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	90,977	2,698	475,472	15,966
9	Containers — Conteneurs .....	46,299	29	320,666	183
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	24,738	5,066	145,750	31,769
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	75,766	778	389,675	8,733
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,188	5,898	88,998	24,656
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	19,067	153	116,433	849
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	56,684	3,075	296,293	16,345
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	25,740	886	138,583	3,236
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	8,379	1,635	48,988	13,368
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	3,380	1,232	16,507	4,153
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	106,802	4,066	661,215	19,768
20	Miscellaneous — Divers .....	5,060	66	36,759	455
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	826,212	53,160	4,719,325	309,236
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	42,398	4,790	303,487	26,547
ii	Other countries — Autres pays .....	40,475	1,550	189,429	8,643
	Disposition — Total — Des expéditions .....	909,085	59,500	5,212,241	344,426
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	45,330	33	303,107	580
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	142	27,182	2,779
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	380	45,742	1,371

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

June 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	6	10	—	14,578	5,945	12,510	12,027	67
b	Other warehouses .....	—	114	—	2,207	305	1,200	773	—
6	Automotive and aircraft industries .....	1,178	—	40	386	118	20	27,823	—
7	Agricultural .....	27	—	13	469	452	—	3,215	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	5	67	1,279	31	28,917	1,557	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	521	21	2,553	227	12
c	Structural steel fabricators .....	50	35	342	27,233	5,976	23,928	4,219	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	20	—	882	592	195	340	2,244	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	8	282	65,898	—	—	—	6,409	1
12	Natural resources and extractive industries.	351	399	—	424	3	624	15,238	58
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	14	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	1,309	60	160	470	239	879	6,079	—
16	Railway operating .....	17	18,434	—	115	8	—	476	5,252
17	Railroad cars and locomotives .....	2,899	—	—	1,382	—	—	621	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	256	16	—	112	—
19	Pipes and tubes .....	15,556	—	—	—	—	—	135	—
20	Miscellaneous .....	3,339	1	534	10	61	73	135	—
	Total domestic shipments .....	24,760	19,340	67,936	49,922	13,370	71,044	81,304	5,391
	Export (for final sale):								
i	USA .....	860	1,601	4,445	4,158	1,280	1,619	5,043	83
ii	Other countries .....	6,613	14,599	5,613	200	—	—	667	—
	Total disposition .....	32,233	35,540	77,994	54,280	14,650	72,663	87,014	5,474
	Producers' interchange; for sale .....	35,342	—	400	—	—	—	1,829	5
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Juin 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
22,533	18,864	739	3,595	15,101	17,324	123,299	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
2,560	3,523	115	—	2,271	—	13,068	Autres entrepôts .....	b
2,626	69,474	4,629	1,189	24,577	2,936	134,996	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
1,632	5,189	66	1,118	1,102	298	13,581	Agriculture .....	7
1,683	4,889	788	2	5,445	42,172	86,835	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
—	316	—	—	281	—	3,931	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
18,731	5,079	898	46	540	6,597	93,675	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	515	7	—	45,742	64	46,328	Contenants .....	9
5,840	4,589	382	1,014	10,960	2,746	29,804	Machines et outils .....	10
133	2,409	15	423	720	246	76,544	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,730	672	84	50	824	629	21,086	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
278	2,665	71	157	13,028	3,007	19,220	Appareils et ustensiles .....	13
2,917	7,196	463	417	26,235	13,335	59,759	Autres articles estampés et matricés(2)	14
2,172	146	—	—	—	6	26,626	Matériel ferroviaire fixe .....	16
4,352	756	—	4	—	—	10,014	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
3,730	494	—	4	—	—	4,612	Construction de navires .....	18
20,794	20,665	40,324	2	12,354	1,038	110,868	Tuyaux et tubes .....	19
21	—	—	88	752	112	5,126	Divers .....	20
91,732	147,441	48,581	8,109	159,932	90,510	879,372	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
14,195	5,414	498	301	3,894	3,797	47,188	É.-U. ....	i
—	3,917	—	10	6,520	3,886	42,025	Autres pays .....	ii
105,927	156,772	49,079	8,420	170,346	98,193	968,585	Total des expéditions .....	
337	3,069	532	—	2,630	1,219	45,363	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	142	—	142	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	380	—	380	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
Six Months Ended June 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	197	153	133	88,346	32,104	77,559	73,755	226
b	Other warehouses .....	1	837	—	18,605	2,036	4,224	3,285	46
6	Automotive and aircraft industries .....	5,883	—	188	2,503	669	91	175,038	—
7	Agricultural .....	122	—	43	2,965	4,247	—	25,724	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	5	225	8,134	1,811	126,580	5,599	13
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,036	264	13,041	2,569	38
c	Structural steel fabricators .....	748	300	3,743	151,877	36,360	117,721	24,372	14
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,148	78	3,266	4,504	1,465	1,966	20,323	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	8	763	331,487	—	142	7	42,179	69
12	Natural resources and extractive industries.	1,943	4,240	—	3,806	300	3,687	79,337	663
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	53	7	85	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	8,937	343	1,425	4,534	1,189	7,686	32,160	6
16	Railway operating .....	58	97,910	—	1,085	180	28	3,578	29,276
17	Railroad cars and locomotives .....	12,599	—	—	8,979	266	—	3,310	1
18	Shipbuilding .....	110	—	—	1,048	40	—	291	—
19	Pipes and tubes .....	113,665	—	135	540	—	—	782	1
20	Miscellaneous .....	20,732	2	5,238	386	730	940	1,565	—
	Total domestic shipments .....	166,160	104,631	345,883	298,383	81,856	353,537	493,952	30,354
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	9,187	5,453	27,666	39,135	7,351	13,924	38,169	573
ii	Other countries .....	48,678	28,648	31,497	212	—	482	2,257	1,102
	Total disposition .....	224,025	138,732	405,046	337,730	89,207	367,943	534,378	32,029
	Producers' interchange — For sale .....	229,499	—	2,819	—	—	3,278	11,572	1,306
	Export for conversion and return .....	27,182	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	45,742	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Six mois terminés en juin 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
127,567	109,695	2,682	18,435	100,211	83,443	714,506	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
13,611	25,743	1,357	—	10,840	—	80,585	Autres entrepôts .....	b
22,029	479,025	29,600	8,221	120,262	16,710	860,219	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
13,719	33,413	1,281	7,246	9,302	2,093	100,155	Agriculture .....	7
7,358	26,386	4,565	199	21,377	172,608	374,869	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
2,512	2,958	—	—	989	—	23,407	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
98,365	28,269	4,809	327	2,805	21,728	491,438	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	3,083	174	—	316,603	989	320,849	Contenants .....	9
33,171	26,302	3,467	5,900	62,844	13,084	177,519	Machines et outils .....	10
2,992	13,427	97	1,872	3,950	1,415	398,408	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
10,860	2,125	84	306	4,246	2,057	113,654	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
1,280	18,141	514	839	80,702	15,626	117,282	Appareils et ustensiles .....	13
15,970	36,904	3,442	2,698	124,222	73,122	312,638	Autres articles estampés et matricés(2)	14
8,834	733	—	32	8	97	141,819	Matériel ferroviaire fixe .....	16
30,682	5,577	70	97	143	632	62,356	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
17,846	1,245	—	62	—	18	20,660	Construction de navires .....	18
219,548	105,356	175,195	147	58,004	7,610	680,983	Tuyaux et tubes .....	19
135	43	—	581	5,993	869	37,214	Divers .....	20
626,479	918,425	227,337	46,962	922,501	412,101	5,028,561	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
79,442	51,268	2,090	1,940	28,671	25,165	330,034	É.-U. ....	1
—	18,861	—	99	52,628	13,608	198,072	Autres pays .....	11
705,921	988,554	229,427	49,001	1,003,800	450,874	5,556,667	Total des expéditions .....	
4,362	27,362	1,828	—	15,565	6,096	303,687	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	2,779	—	29,961	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	1,371	—	47,113	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).













19

# Primary iron and steel

JULY 1973

# Fer et acier primaire

JUILLET 1973





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

JULY - 1973 - JUILLET

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

October - 1973 - Octobre  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 7

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Note: The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Nota: Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings .....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	July — 1973 — Juillet	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minéral de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	15,298	188,694
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minéral de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	953,187	6,556,050
From foreign mines — Des mines étrangères .....	192,887	1,475,897
From own processing — Produit sur place .....	103,463	663,242
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	37,502	217,328
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	12,783	67,286
Limestone — Pierre calcaire .....	32,055	245,081
Dolomite — Dolomie .....	38,231	319,553
Coke .....	417,736	2,978,323

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>July — Juillet</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	765,108	1,086	798,700	2,787
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	67,391 (3)	122,489 (3)	63,705 (3)	101,473 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	832,499	123,575	862,405	104,260
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	16,095	18,609	14,709	16,075
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	428,229		277,292	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	5,159,541	21,833	5,617,634	27,732
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	522,566 (3)	502,841 (3)	503,653 (3)	518,428 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	5,682,107	524,674	6,121,287	546,160
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	153,970	162,884	123,354	132,917

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,380,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	July - Juillet		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	724,259	771,518	5,001,997	5,496,199
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	302,842	342,159	2,247,912	2,492,141
Purchased - Achetée .....	214,726	245,662	1,615,796	1,810,792
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,241,827	1,359,339	8,865,705	9,799,132

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1)	Tonnage shipped	Tonnage made(1)	Tonnage shipped
	Tonnes fabriquées(1)	Tonnes expédiées	Tonnes fabriquées(1)	Tonnes expédiées
July - Juillet	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	419,219	6,398	316,914	174
Electric - Four électrique .....	159,653	45,743	197,593	40,383
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	488,321	1,377	657,614	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,067,193	53,518	1,172,121	40,557
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	114,588	13,833	119,975	14,625
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	97,853	x	118,519	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	11,423	11,485	11,172	12,328
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	11,423	11,485	11,172	12,328
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	569	466	461	425
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,273	1,218	2,125	2,334
All other alloys - Tous autres alliages .....	939	951	830	753
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	2,781	2,635	3,416	3,512

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	3,276,109	23,701	2,903,446	32,372
Electric — Four électrique .....	1,196,434	218,630	1,450,246	226,189
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	3,155,092	18,063	4,101,089	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	7,627,635	260,394	8,454,781	258,561
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	928,465	98,150	1,004,625	75,046
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	685,090	x	886,588	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	102,205	97,891	120,680	114,033
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	102,205	97,891	120,680	114,033
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,206	3,813	4,526	4,131
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	13,795	14,387	18,002	17,313
All other alloys — Tous autres alliages .....	6,648	5,494	7,790	7,541
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	24,649	23,694	30,318	28,985

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	July — 1973 — Juillet		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	11	—	13	—
Export — Exportation .....	876	167	10,041	978
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	573	—	4,411	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	59	7	482	116
Construction(3) .....	42	431	343	3,373
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,216	355	10,003	3,292
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	1,135	1,939	5,260	13,748
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	3,495	257	38,251	2,645
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,144	123	14,401	3,003
Shipbuilding — Construction de navires .....	26	—	168	41
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	239	233	1,675	1,779
Total .....	8,816	3,512	85,048	28,985

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel
					Total Acier
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
May — Mai .....	922,997	16,071	1,237,946	19,114	1,257,060
June — Juin .....	886,741	20,855	1,253,422	19,626	1,273,048
July — Juillet .....	862,405	14,709	1,172,121	11,172	1,183,293
August — Août .....					
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>July — Juillet</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	24,227 <sup>r</sup>	24,793 <sup>r</sup>	36,139	34,753
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	72,378	94,949	42,299	62,683
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	19,568	19,843	24,489	23,853
Total .....	116,173 <sup>r</sup>	139,585 <sup>r</sup>	102,927	121,289
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	75	70	52	92
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	614	667	758	618
Total .....	689	737	810	710
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	191,357 <sup>r</sup>	169,165 <sup>r</sup>	247,499	217,814
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	399,476	367,128	383,800	363,689
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	153,263	144,705	189,376	170,210
Total .....	744,096 <sup>r</sup>	680,998 <sup>r</sup>	820,675	751,713
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	512	667	397	665
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	4,959	4,811	6,430	4,580
Total .....	5,471	5,478	6,827	5,245

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
July — 1973 — Juillet				
Carbon steel — Acier au carbone				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	22,252	22,068	184
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	15,086	...	15,086
Rails .....	—	23,574	...	23,574
Wire rods — Fils machine .....	—	65,249	827	64,422
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	45,827	...	45,827
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	12,382	...	12,382
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	64,452	...	64,452
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	11,672 )	2,172	53,229
Other — Autres .....	—	43,729 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4	...	4
Tie plates — Selles d'appui .....	—	5,265	3	5,262
Track spikes — Tire-fond .....	—	771	...	771
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	92,766	37	92,729
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	146,160	2,725	143,435
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	83,686	16,245	67,441
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	632,875	44,077	588,798
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	5,860	...	5,860
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	141,170	2,288	138,882
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	64,285	432	63,853
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	211,315	2,720	208,595
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	844,190	46,797	797,393
Alloy steel — Acier allié				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	4,815	...	4,815
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	9,892	...	9,892
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	24,578	82	24,496
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	665	...	665
Wire rods — Fils machine .....	—	1,170	...	1,170
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	368	9,230	39	9,191
Alloy steel — Total — Acier allié .....	368	50,350	121	50,229

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	45,742	301,011	251,567	49,444
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	163,684	...	163,684
Rails .....	—	162,306	...	162,306
Wire rods — Fils machine .....	—	466,492	3,600	462,892
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	383,557	...	383,557
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	101,589	...	101,589
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	435,673	3,278	432,395
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	89,328	13,293	402,749
Other — Autres .....	—	326,714		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4,783	...	4,783
Tie plates — Selles d'appui .....	—	28,728	1,309	27,419
Track spikes — Tire-fond .....	—	5,864	...	5,864
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	743,165	4,399	738,766
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	1,154,455	30,004	1,124,451
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	314,941	18,073	296,868
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	45,742	4,682,290	325,523	4,356,767
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	49,487	...	49,487
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	1,106,506	17,853	1,088,653
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	521,255	6,528	514,727
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	1,677,248	24,381	1,652,867
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	45,742	6,359,538	349,904	6,009,634
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	30,982	...	30,982
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	69,776	...	69,776
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	209,887	533	209,354
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,039	...	6,039
Wire rods — Fils machine .....	—	7,792	46	7,746
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,739	70,880	122	70,758
Alloy steel — Total — Acier allié .....	1,739	395,356	701	394,655

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		July — 1973 — Juillet		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	111,681	3,939	803,522	26,604
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	11,291	160	91,380	656
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	101,706	17,608	821,409	158,124
7	Agricultural — Agriculture .....	14,620	481	109,916	5,340
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ....	63,070	294	437,113	1,120
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	5,113	—	28,127	393
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	73,950	1,665	549,422	17,631
9	Containers — Conteneurs .....	48,600	10	369,266	193
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	18,917	3,922	164,667	35,691
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	65,872	1,836	455,547	10,569
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	14,042	3,139	103,040	27,795
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	13,192	177	129,625	1,026
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	44,250	3,563	340,543	19,908
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	22,404	67	160,987	3,303
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	5,689	2,465	54,677	15,833
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,174	832	18,681	4,985
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	117,716	4,471	778,931	24,239
20	Miscellaneous — Divers .....	3,537	9	40,296	464
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	737,824	44,638	5,457,149	353,874
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
1	USA — É.-U. ....	39,909	4,066	343,396	30,613
11	Other countries — Autres pays .....	19,660	1,525	209,089	10,168
	Disposition — Total — Des expéditions .....	797,393	50,229	6,009,634	394,655
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	46,797	121	349,904	701
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	299	27,182	3,078
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	368	45,742	1,739

- (1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.
- (2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

July 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	60	10	1	10,618	5,447	14,593	11,494	35
b	Other warehouses .....	—	349	—	1,665	260	934	433	—
6	Automotive and aircraft industries .....	766	—	—	652	—	11	24,145	—
7	Agricultural .....	—	—	—	935	455	—	4,139	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	—	1,467	212	24,480	629	23
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	491	357	3,451	377	10
c	Structural steel fabricators .....	268	114	795	24,738	4,643	17,519	3,469	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	331	634	84	263	2,004	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	57,781	—	1	26	6,557	—
12	Natural resources and extractive industries.	178	431	—	721	18	559	12,302	18
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	20	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	1,423	83	303	323	2	1,276	4,526	3
16	Railway operating .....	—	15,090	—	141	85	—	363	5,874
17	Railroad cars and locomotives .....	708	—	—	487	53	—	437	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	139	8	—	31	—
19	Pipes and tubes .....	13,743	—	—	—	—	—	884	—
20	Miscellaneous .....	1,808	—	240	5	61	35	207	—
	Total domestic shipments .....	18,954	16,077	59,451	43,016	11,686	63,147	72,017	5,964
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	1,131	1,133	2,746	2,811	696	1,097	5,164	73
ii	Other countries .....	—	6,364	3,395	—	—	208	544	—
	Total disposition .....	20,085	23,574	65,592	45,827	12,382	64,452	77,725	6,037
	Producers' interchange; for sale .....	22,068	—	827	—	—	—	2,254	3
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Juillet 1973

Plates including plates for pipes and tubes Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets Toles laminées à chaud	Hot rolled strip Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated Toles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets Toles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
20,049	19,878	639	3,032	17,775	11,989	115,620	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
2,175	3,874	72	—	1,689	—	11,451	Autres entrepôts .....	b
2,214	65,541	5,577	1,208	17,228	1,972	119,314	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,282	5,003	364	741	1,032	150	15,101	Agriculture .....	7
1,734	4,152	627	18	4,068	25,954	63,364	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
—	310	—	—	117	—	5,113	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
15,823	4,022	714	9	318	3,182	75,615	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	760	95	—	47,627	128	48,610	Contenants .....	9
5,046	3,625	692	477	8,619	1,064	22,839	Machines et outils .....	10
295	1,879	113	293	561	202	67,708	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,464	330	—	69	474	617	17,181	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
281	2,101	—	61	8,959	1,947	13,369	Appareils et ustensiles .....	13
3,690	5,218	681	329	19,305	10,651	47,813	Autres articles estampés et matricés(2)	14
672	193	—	7	12	34	22,471	Matériel ferroviaire fixe .....	16
5,717	458	—	6	—	288	8,154	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2,554	262	—	12	—	—	3,006	Construction de navires .....	18
24,697	17,649	57,480	22	6,297	1,415	122,187	Tuyaux et tubes .....	19
30	21	—	103	776	260	3,546	Divers .....	20
88,723	135,276	67,054	6,387	134,857	59,853	782,462	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
13,898	8,363	387	130	3,095	3,251	43,975	É.-U. ....	i
—	811	—	8	9,106	749	21,185	Autres pays .....	ii
102,621	144,450	67,441	6,525	147,058	63,853	847,622	Total des expéditions .....	
37	2,764	16,245	—	2,288	432	46,918	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	299	—	299	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	368	—	368	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
Seven months ended July 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	257	163	134	98,964	37,551	92,152	85,249	261
b	Other warehouses .....	1	1,186	—	20,270	2,296	5,158	3,718	46
6	Automotive and aircraft industries .....	6,649	—	188	3,155	669	102	199,183	—
7	Agricultural .....	122	—	43	3,900	4,702	—	29,863	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	5	225	9,601	2,023	151,060	6,228	36
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	1,527	621	16,492	2,946	48
c	Structural steel fabricators .....	1,016	414	4,538	176,615	41,003	135,240	27,841	15
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,148	78	3,597	5,138	1,549	2,229	22,327	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	8	763	389,268	—	143	33	48,736	69
12	Natural resources and extractive industries.	2,121	4,671	—	4,527	318	4,246	91,639	681
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	53	7	105	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	10,360	426	1,728	4,857	1,191	8,962	36,686	9
16	Railway operating .....	58	113,000	—	1,226	265	28	3,941	35,150
17	Railroad cars and locomotives .....	13,307	—	—	9,466	319	—	3,747	1
18	Shipbuilding .....	110	—	—	1,187	48	—	322	—
19	Pipes and tubes .....	127,408	—	135	540	—	—	1,666	1
20	Miscellaneous .....	22,540	2	5,478	391	791	975	1,772	—
	Total domestic shipments .....	185,114	120,708	405,334	341,399	93,542	416,684	565,969	36,318
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	10,318	6,586	30,412	41,946	8,047	15,021	43,333	646
ii	Other countries .....	48,678	35,012	34,892	212	—	690	2,801	1,102
	Total disposition .....	244,110	162,306	470,638	383,557	101,589	432,395	612,103	38,066
	Producers' interchange — For sale .....	251,567	—	3,646	—	—	3,278	13,826	1,309
	Export for conversion and return .....	27,182	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	45,742	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Sept mois terminés en juillet 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
147,616	129,573	3,321	21,467	117,986	95,432	830,126	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
15,786	29,617	1,429	—	12,529	—	92,036	Autres entrepôts .....	b
24,243	544,566	35,177	9,429	137,490	18,682	979,533	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
16,001	38,416	1,645	7,987	10,334	2,243	115,256	Agriculture .....	7
9,092	30,538	5,192	217	25,445	198,562	438,233	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
2,512	3,268	—	—	1,106	—	28,520	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
114,188	32,291	5,523	336	3,123	24,910	567,053	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	3,843	269	—	364,230	1,117	369,459	Contenants .....	9
38,217	29,927	4,159	6,377	71,463	14,148	200,358	Machines et outils .....	10
3,287	15,306	210	2,165	4,511	1,617	466,116	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
12,324	2,455	84	375	4,720	2,674	130,835	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
1,561	20,242	514	900	89,661	17,573	130,651	Appareils et ustensiles .....	13
19,660	42,122	4,123	3,027	143,527	83,773	360,451	Autres articles estampés et matricés(2)	14
9,506	926	—	39	20	131	164,290	Matériel ferroviaire fixe .....	16
36,399	6,035	70	103	143	920	70,510	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
20,400	1,507	—	74	—	18	23,666	Construction de navires .....	18
244,245	123,005	232,675	169	64,301	9,025	803,170	Tuyaux et tubes .....	19
165	64	—	684	6,769	1,129	40,760	Divers .....	20
715,202	1,053,701	294,391	53,349	1,057,358	471,954	5,811,023	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
93,340	59,631	2,477	2,070	31,766	28,416	374,009	É.-U. ....	i
—	19,672	—	107	61,734	14,357	219,257	Autres pays .....	ii
808,542	1,133,004	296,868	55,526	1,150,858	514,727	6,404,289	Total des expéditions .....	
4,399	30,126	18,073	—	17,853	6,528	350,605	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	3,078	—	30,260	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	1,739	—	47,481	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).













20

# Primary iron and steel

AUGUST 1973

# Fer et acier primaire

AOÛT 1973





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

AUGUST - 1973 - AOÛT

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

November - 1973 - Novembre  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 8

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTE

The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistics Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTA

Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month ....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	August — 1973 — Août	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minéral de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	26,347	215,041
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minéral de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	917,450	7,473,500
From foreign mines — Des mines étrangères .....	206,883	1,682,780
From own processing — Produit sur place .....	106,933	770,175
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	31,890	249,218
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	13,944	81,230
Limestone — Pierre calcaire .....	51,019	296,100
Dolomite — Dolomie .....	38,976	358,529
Coke .....	426,220	3,404,543

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>August — Août</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	738,712	1,857	796,980	6,179
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	68,988 (3)	59,934 (3)	66,844 (3)	46,495 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	807,700	61,791	863,824	52,674
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	18,034	16,224	15,701	15,991
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	437,561		285,344	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	5,898,253	23,690	6,414,614	33,911
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	591,554 (3)	562,775 (3)	570,497 (3)	564,923 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	6,489,807	586,465	6,985,111	598,834
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	172,004	179,108	139,055	148,908

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	August - Août		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	710,788	803,407	5,712,785	6,299,606
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	328,520	336,240	2,576,432	2,828,381
Purchased - Achetée .....	198,254	224,967	1,814,050	2,035,759
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,237,562	1,364,614	10,103,267	11,163,746

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>August - Août</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	426,532	6,398	344,822	205
Electric - Four électrique .....	142,863	23,193	172,017	35,225
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	499,389	2,344	659,882	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,068,784	31,935	1,176,721	35,430
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	93,083	10,333	103,781	9,230
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	102,353	x	118,036	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	12,379	13,809	16,334	12,511
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	12,379	13,809	16,334	12,511
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	447	420	467	451
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,743	1,592	2,142	2,181
All other alloys - Tous autres alliages .....	947	1,052	879	878
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,137	3,064	3,488	3,510

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
<u>Year to date — Total cumulatif</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	3,702,641	30,099	3,248,268	32,577
Electric — Four électrique .....	1,339,297	241,823	1,622,263	261,414
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	3,654,481	20,407	4,760,971	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	8,696,419	292,329	9,631,502	293,991
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,021,548	108,483	1,108,406	84,276
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	787,443	x	1,004,624	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	114,584	111,700	137,014	126,544
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	114,584	111,700	137,014	126,544
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	4,653	4,233	4,993	4,582
Manganese and abrasion resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	15,538	15,979	20,144	19,494
All other alloys — Tous autres alliages .....	7,595	6,546	8,669	8,419
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	27,786	26,758	33,806	32,495

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	August — 1973 — Août		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	13	—
Export — Exportation .....	952	207	10,993	1,185
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	526	—	4,937	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	60	25	542	141
Construction(3) .....	57	353	400	3,726
Machinery and tools — Machines et outils .....	992	283	10,995	3,575
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	1,899	1,737	7,159	15,485
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	2,696	336	40,947	2,981
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,496	313	15,897	3,316
Shipbuilding — Construction de navires .....	18	1	186	42
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	305	255	1,980	2,034
Total .....	9,001	3,510	94,049	32,495

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
May — Mai .....	922,997	16,071	1,237,946	19,114	1,257,060
June — Juin .....	886,741	20,855	1,253,422	19,626	1,273,048
July — Juillet .....	862,405	14,709	1,172,121	11,172	1,183,293
August — Août .....	863,824	15,701	1,176,721	16,334	1,193,055
September — Septembre .....					
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>August — Août</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	27,256	25,151	27,131	32,291
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	76,437	92,594	34,738	39,542
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	20,377	20,142	24,652	20,354
Total .....	124,070	137,887	86,521	92,187
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	138	149	48	97
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	695	756	733	615
Total .....	833	905	781	712
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	218,613	194,316	274,630	250,105
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	475,913	459,722	418,538	403,231
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	173,640	164,847	214,028	190,564
Total .....	868,166	818,885	907,196	843,900
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	650	816	445	762
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	5,654	5,567	7,163	5,195
Total .....	6,304	6,383	7,608	5,957

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
August — 1973 — Août				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	22,523	12,762	9,761
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	15,817	...	15,817
Rails .....	—	29,264	...	29,264
Wire rods — Fils machine .....	—	48,685	512	48,173
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	46,073	...	46,073
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	7,881	...	7,881
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	60,474	...	60,474
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	13,661	3,309	54,105
Other — Autres .....	—	43,753		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	10	...	10
Tie plates — Selles d'appui .....	—	4,392	...	4,392
Track spikes — Tire-fond .....	—	375	...	375
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	95,268	150	95,118
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	165,354	1,582	163,772
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	58,078	16,997	41,081
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	611,608	35,312	576,296
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,314	...	6,314
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	151,558	2,272	149,286
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	73,543	593	72,950
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	231,415	2,865	228,550
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	843,023	38,177	804,846
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	2,776	...	2,776
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	8,102	...	8,102
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	27,870	49	27,821
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	630	...	630
Wire rods — Fils machine .....	—	1,734	38	1,696
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	88	8,537	31	8,506
Alloy steel — Total — Acier allié .....	88	49,649	118	49,531

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	45,742	323,534	264,329	59,205
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	179,501	...	179,501
Rails .....	—	191,570	...	191,570
Wire rods — Fils machine .....	—	515,177	4,112	511,065
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	429,630	...	429,630
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	109,470	...	109,470
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	496,147	3,278	492,869
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	102,989	16,602	456,854
Other — Autres .....	—	370,467		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4,793	...	4,793
Tie plates — Selles d'appui .....	—	33,120	1,309	31,811
Track spikes — Tire-fond .....	—	6,239	...	6,239
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	838,433	4,549	833,884
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	1,319,809	31,586	1,288,223
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	373,019	35,070	337,949
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	45,742	5,293,898	360,835	4,933,063
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	55,801	...	55,801
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	1,258,064	20,125	1,237,939
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	594,798	7,121	587,677
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	1,908,663	27,246	1,881,417
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	45,742	* 7,202,561	388,081	6,814,480
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	33,758	...	33,758
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	77,878	...	77,878
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	237,757	582	237,175
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,669	...	6,669
Wire rods — Fils machine .....	—	9,526	84	9,442
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	1,827	79,417	153	79,264
Alloy steel — Total — Acier allié .....	1,827	445,005	819	444,186

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		August — 1973 — Août		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	102,990	4,409	906,512	31,013
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	11,809	39	103,189	695
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	118,414	17,631	939,823	175,755
7	Agricultural — Agriculture .....	15,112	665	125,028	6,005
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ...	58,998	98	496,111	1,218
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,261	—	32,388	393
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	86,904	1,762	636,326	19,393
9	Containers — Conteneurs .....	49,516	34	418,782	227
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	21,349	5,172	186,016	40,863
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	61,190	1,976	516,737	12,545
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,464	7,349	118,504	35,144
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	17,122	121	146,747	1,147
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés matricés(2) .....	49,175	2,463	389,718	22,371
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	22,831	115	183,818	3,418
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	7,566	1,423	62,243	17,256
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	2,570	510	21,251	5,495
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	93,041	1,757	871,972	25,996
20	Miscellaneous — Divers .....	5,600	58	45,896	522
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	743,912	45,582	6,201,061	399,456
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	39,828	3,302	383,224	33,915
ii	Other countries — Autres pays .....	21,106	647	230,195	10,815
	Disposition — Total — Des expéditions .....	804,846	49,531	6,814,480	444,186
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	38,177	118	388,081	819
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	255	27,182	3,333
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	88	45,742	1,827

- (1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.
- (2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

August 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	—	—	—	9,748	3,385	15,167	12,091	21
b	Other warehouses .....	—	74	—	2,658	265	294	807	2
6	Automotive and aircraft industries .....	826	—	—	269	21	—	23,990	—
7	Agricultural .....	—	—	22	434	276	184	4,681	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	25	625	31	15,607	496	1
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	892	6	2,680	192	—
c	Structural steel fabricators .....	168	15	161	24,948	2,638	24,197	4,032	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	21	—	581	451	89	77	2,356	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	9,953	42,433	—	115	1	6,902	—
12	Natural resources and extractive industries.	403	65	—	1,298	28	927	17,028	2
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	871	58	185	208	266	1,274	4,253	—
16	Railway operating .....	—	18,017	—	11	25	—	178	3,774
17	Railroad cars and locomotives .....	1,451	—	—	1,300	26	—	285	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	72	—	—	56	—
19	Pipes and tubes .....	10,561	—	—	—	—	—	17	—
20	Miscellaneous .....	3,465	—	305	—	40	66	872	—
	Total domestic shipments .....	17,766	28,182	43,712	42,914	7,211	60,474	78,236	3,801
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	989	1,082	3,416	3,159	670	—	3,582	976
ii	Other countries .....	9,599	—	2,741	—	—	—	108	—
	Total disposition .....	28,354	29,264	49,869	46,073	7,881	60,474	81,926	4,777
	Producers' interchange; for sale .....	12,762	—	550	—	—	—	3,358	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

AOÛT 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
19,333	16,979	590	2,685	15,229	12,171	107,399	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,572	3,493	535	—	2,148	—	11,848	Autres entrepôts .....	b
3,579	78,246	6,130	1,287	19,008	2,689	136,045	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,197	5,468	152	1,051	1,213	99	15,777	Agriculture .....	7
2,016	5,303	800	38	3,872	30,282	59,096	Entrepreneurs - Construction(2).....	8a
—	377	—	—	114	—	4,261	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
21,129	5,093	938	4	299	5,043	88,666	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	492	54	—	48,861	143	49,550	Contenants .....	9
6,378	3,844	214	897	9,896	1,717	26,521	Machines et outils .....	10
332	1,967	—	246	1,043	174	63,166	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,530	358	3	48	744	379	22,813	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
309	3,609	79	185	11,059	2,002	17,243	Appareils et ustensiles .....	13
3,579	6,919	938	341	20,334	12,412	51,638	Autres articles estampés et matricés(2)	14
505	368	—	18	—	50	22,946	Matériel ferroviaire fixe .....	16
5,760	162	—	5	—	—	8,989	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
2,887	65	—	—	—	—	3,080	Construction de navires .....	18
19,956	23,196	30,123	—	9,866	1,079	94,798	Tuyaux et tubes .....	19
39	—	—	78	695	98	5,658	Divers .....	20
91,101	155,939	40,556	6,883	144,381	68,338	789,494	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
12,119	8,704	525	61	3,235	4,612	43,130	É.-U. ....	i
—	—	—	—	9,305	—	21,753	Autres pays .....	ii
103,220	164,643	41,081	6,944	156,921	72,950	854,377	Total des expéditions .....	
150	1,613	16,997	—	2,272	593	38,295	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	255	—	255	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	88	—	88	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Eight Months Ended August 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	257	163	134	108,712	40,936	107,319	97,340	282
b	Other warehouses .....	1	1,260	—	22,928	2,561	5,452	4,525	48
6	Automotive and aircraft industries .....	7,475	—	188	3,424	690	102	223,173	—
7	Agricultural .....	122	—	65	4,334	4,978	184	34,544	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	5	250	10,226	2,054	166,667	6,724	37
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	2,419	627	19,172	3,138	48
c	Structural steel fabricators .....	1,184	429	4,699	201,563	43,641	159,437	31,873	16
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,169	78	4,178	5,589	1,638	2,306	24,683	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	8	10,716	431,701	—	258	34	55,638	69
12	Natural resources and extractive industries.	2,524	4,736	—	5,825	346	5,173	108,667	683
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	53	7	105	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	11,231	484	1,913	5,065	1,457	10,236	40,939	9
16	Railway operating .....	58	131,017	—	1,237	290	28	4,119	38,924
17	Railroad cars and locomotives .....	14,758	—	—	10,766	345	—	4,032	1
18	Shipbuilding .....	110	—	—	1,259	48	—	378	—
19	Pipes and tubes .....	137,969	—	135	540	—	—	1,683	1
20	Miscellaneous .....	26,005	2	5,783	391	831	1,041	2,644	—
	Total domestic shipments .....	202,880	148,890	449,046	384,313	100,753	477,158	644,205	40,119
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	11,307	7,668	33,828	45,105	8,717	15,021	46,915	1,622
ii	Other countries .....	58,277	35,012	37,633	212	—	690	2,909	1,102
	Total disposition .....	272,464	191,570	520,507	429,630	109,470	492,869	694,029	42,843
	Producers' interchange — For sale .....	264,329	—	4,196	—	—	3,278	17,184	1,309
	Export for conversion and return .....	27,182	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	45,742	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants, whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12A. Ecoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Huit mois terminés en août 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
166,949	146,552	3,911	24,152	133,215	107,603	937,525	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
17,358	33,110	1,964	—	14,677	—	103,884	Autres entrepôts .....	b
27,822	622,812	41,307	10,716	156,498	21,371	1,115,578	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
18,198	43,884	1,797	9,038	11,547	2,342	131,033	Agriculture .....	7
11,108	35,841	5,992	255	29,317	228,844	497,329	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
2,512	3,645	—	—	1,220	—	32,781	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
135,317	37,384	6,461	340	3,422	29,953	655,719	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	4,335	323	—	413,091	1,260	419,009	Contenants .....	9
44,595	33,771	4,373	7,274	81,359	15,865	226,879	Machines et outils .....	10
3,619	17,273	210	2,411	5,554	1,791	529,282	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
13,854	2,813	87	423	5,464	3,053	153,648	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
1,870	23,851	593	1,085	100,720	19,575	147,894	Appareils et ustensiles .....	13
23,239	49,041	5,061	3,368	163,861	96,185	412,089	Autres articles estampés et matricés(2)	14
10,011	1,294	—	57	20	181	187,236	Matériel ferroviaire fixe .....	16
42,159	6,197	70	108	143	920	79,499	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
23,287	1,572	—	74	—	18	26,746	Construction de navires .....	18
264,201	146,201	262,798	169	74,167	10,104	897,968	Tuyaux et tubes .....	19
204	64	—	762	7,464	1,227	46,418	Divers .....	20
806,303	1,209,640	334,947	60,232	1,201,739	540,292	6,600,517	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
105,459	68,335	3,002	2,131	35,001	33,028	417,139	É.-U. ....	i
—	19,672	—	107	71,039	14,357	241,010	Autres pays .....	ii
911,762	1,297,647	337,949	62,470	1,307,779	587,677	7,258,666	Total des expéditions .....	
4,549	31,739	35,070	—	20,125	7,121	388,900	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	3,333	—	30,515	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	1,827	—	47,569	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).













31

# Primary iron and steel

SEPTEMBER 1973

# Fer et acier primaire

SEPTEMBRE 1973





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

SEPTEMBER - 1973 - SEPTEMBRE

*Published by Authority of*

The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*

le ministre de l'Industrie et du Commerce

December - 1973 - Décembre  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 9

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTE

The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistics Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTA

Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLe DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 .....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17





TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	September — 1973 — Septembre	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minerai de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	18,198	233,239
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	910,916	8,384,416
From foreign mines — Des mines étrangères .....	203,879	1,886,659
From own processing — Produit sur place .....	104,329	874,504
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	37,579	286,797
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	14,640	95,870
Limestone — Pierre calcaire .....	32,775	328,875
Dolomite — Dolomie .....	33,657	392,186
Coke .....	412,135	3,816,678

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.

TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>September — Septembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	643,695	3,031	780,939	4,106
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	75,083 (3)	59,079 (3)	73,222 (3)	108,707 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	718,778	62,110	854,161	112,813
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,014	20,895	21,235	23,519
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	426,989		233,612	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	6,541,948	26,721	7,195,553	38,017
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	666,637 (3)	621,854 (3)	643,719 (3)	673,630 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	7,208,585	648,575	7,839,272	711,647
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	193,018	200,003	160,290	172,427

- (1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits  
ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.  
(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	September - Septembre		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	637,007	782,360	6,349,792	7,081,966
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	327,192	327,790	2,903,624	3,156,171
Purchased - Achetée .....	254,695	287,077	2,068,745	2,322,836
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,218,894	1,397,227	11,322,161	12,560,973

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
September - Septembre				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	382,907	3,126	336,907	325
Electric - Four électrique .....	206,304	34,940	215,669	39,467
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	457,267	-	647,838	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,046,478	38,066	1,200,414	39,792
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	135,721	16,881	143,477	11,809
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	102,582	x	129,935	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	17,052 <sup>r</sup>	14,397	15,518	15,867
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	17,052 <sup>r</sup>	14,397	15,518	15,867
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	472	414	552	469
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,070	1,964	2,751	2,581
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,081	1,090	1,119	1,095
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,623	3,468	4,422	4,145

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,085,548	33,225	3,585,175	32,902
Electric — Four électrique .....	1,545,601	276,763	1,837,932	300,881
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	4,111,748	20,407	5,408,809	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	9,742,897	330,395	10,831,916	333,783
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,157,269	125,364	1,251,883	96,085
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	890,025	x	1,134,559	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	131,636 <sup>r</sup>	126,097	152,532	142,411
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	131,636 <sup>r</sup>	126,097	152,532	142,411
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	5,125	4,647	5,545	5,051
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	17,608	17,943	22,895	22,075
All other alloys — Tous autres alliages .....	8,676	7,636	9,788	9,514
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	31,409	30,226	38,228	36,640

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	September — 1973 — Septembre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	13	—
Export — Exportation .....	1,539	179	12,532	1,364
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	641	—	5,578	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	55	33	597	174
Construction(3) .....	150	390	550	4,116
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,324	332	12,319	3,907
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	1,785	2,247	8,944	17,732
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	3,812	285	44,759	3,266
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,120	394	18,017	3,710
Shipbuilding — Construction de navires .....	23	6	209	48
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	273	279	2,253	2,313
Total .....	11,722	4,145	105,771	36,640

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclus les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
May — Mai .....	922,997	16,071	1,237,946	19,114	1,257,060
June — Juin .....	886,741	20,855	1,253,422	19,626	1,273,048
July — Juillet .....	862,405	14,709	1,172,121	11,172	1,183,293
August — Août .....	863,824	15,701	1,176,721	16,334	1,193,055
September — Septembre .....	854,161	21,235	1,200,414	15,518	1,215,932
October — Octobre .....					
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>September — Septembre</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	32,104	32,910	33,498	35,282
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	69,995	69,042	32,240	36,508
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	20,766	20,084	28,503	25,467
Total .....	122,865	122,036	94,241	97,257
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	47	91	33	53
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	726	739	788	563
Total .....	773	830	821	616
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	250,717	227,226	308,128	285,387
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	545,908	528,764	450,778	439,739
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	194,406	184,931	242,531	216,031
Total .....	991,031	940,921	1,001,437	941,157
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	697	907	478	815
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	6,380	6,306	7,951	5,758
Total .....	7,077	7,213	8,429	6,573

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>September — 1973 — Septembre</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	29,054	25,731	3,323
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	19,078	...	19,078
Rails .....	—	23,977	...	23,977
Wire rods — Fils machine .....	—	70,427	417	70,010
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	44,952	...	44,952
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	10,158	...	10,158
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	73,244	6,853	66,391
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	13,557	8,340 )	57,243
Other — Autres .....	—	52,026	)	
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	11	...	11
Tie plates — Selles d'appui .....	—	3,343	15	3,328
Track spikes — Tire-fond .....	—	450	...	450
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	90,266	511	89,755
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	152,034	2,938	149,096
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	69,699	15,105	54,594
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	652,276	59,910	592,366
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,657	...	7,657
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	148,337	2,614	145,723
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	83,153	613	82,540
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	239,147	3,227	235,920
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	891,423	63,137	828,286
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	4,517	...	4,517
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	10,129	...	10,129
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	29,516	61	29,455
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,086	...	1,086
Wire rods — Fils machine .....	—	572	20	552
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	228	9,911	76	9,835
Alloy steel — Total — Acier allié .....	228	55,731	157	55,574

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total(l) Des expéditions	Shipments for further processing(l) — Expéditions pour traitement ultérieur(l)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	45,742	352,588	290,060	62,528
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	198,579	...	198,579
Rails .....	—	215,547	...	215,547
Wire rods — Fils machine .....	—	585,604	4,529	581,075
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	469,310	...	469,310(2)
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	119,628	...	119,628
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	569,391	10,131	559,260
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	—	116,546	24,942	514,097
Other — Autres .....	—	422,493		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4,804	...	4,804
Tie plates — Selles d'appui .....	—	36,463	1,324	35,139
Track spikes — Tire-fond .....	—	6,689	...	6,689
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	928,699	5,060	923,639
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	1,471,843	34,524	1,437,319
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	442,718	50,175	392,543
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	45,742	5,940,902	420,745	5,520,157(2)
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	63,458	...	63,458
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	1,406,401	22,739	1,383,662
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	677,951	7,734	670,217
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	2,147,810	30,473	2,117,337
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	45,742	8,088,712	451,218	7,637,494(2)
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	38,275	...	38,275
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	88,007	...	88,007
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	267,273	643	266,630
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	7,755	...	7,755
Wire rods — Fils machine .....	—	10,098	104	9,994
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	2,055	89,328	229	89,099
Alloy steel — Total — Acier allié .....	2,055	500,736	976	499,760

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.  
(2) Includes revisions from February to August. — Inclus les chiffres rectifiés de février à août.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		September 1973 Septembre		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	106,311	4,653	1,012,823	35,666
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	12,877	93	114,177(3)	788
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	111,318	22,378	1,051,141	198,133
7	Agricultural — Agriculture .....	18,931	569	143,959	6,574
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ...	73,742	149	569,853	1,367
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	4,280	—	36,668	393
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	84,369	1,835	717,852(3)	21,228
9	Containers — Conteneurs .....	41,517	18	460,299	245
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	24,218	4,572	210,234	45,435
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	69,189	716	585,926	13,261
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	17,181	3,810	135,685	38,954
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	17,860	144	164,607	1,291
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	55,468	3,125	445,186	25,496
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	24,667	675	208,485	4,093
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	8,873	2,986	71,116	20,242
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	4,140	725	25,391	6,220
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	91,095	3,840	962,527(3)	29,836
20	Miscellaneous — Divers .....	7,259	9	53,155	531
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	773,295	50,297	6,969,084(3)	449,753
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	39,302	3,701	422,526	37,616
ii	Other countries — Autres pays .....	15,689	1,576	245,884	12,391
	Disposition — Total — Des expéditions .....	828,286	55,574	7,637,494(3)	499,760
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	63,137	157	451,218	976
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	394	27,182	3,727
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	228	45,742	2,055

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a). (3) Includes revisions from February to August. — Inclus les chiffres rectifiés de février à août.



TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

September 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	3	390	23	9,990	3,634	13,519	11,070	10
b	Other warehouses .....	—	3	—	2,350	81	597	678	—
6	Automotive and aircraft industries .....	583	—	65	325	131	—	27,973	—
7	Agricultural .....	90	—	—	204	111	226	7,004	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	76	1,246	54	23,617	585	3
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	901	—	2,209	500	—
c	Structural steel fabricators .....	70	16	349	23,224	4,569	23,944	3,305	—
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	60	571	481	27	160	2,577	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	59,438	21	19	12	6,077	—
12	Natural resources and extractive industries.	483	288	—	987	9	620	15,155	89
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	30	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	1,807	87	337	308	207	1,184	5,716	—
16	Railway operating .....	—	19,039	—	181	4	—	646	2,839
17	Railroad cars and locomotives .....	1,880	—	—	1,155	17	—	517	1
18	Shipbuilding .....	—	—	—	630	—	6	85	—
19	Pipes and tubes .....	13,486	—	104	—	—	—	63	—
20	Miscellaneous .....	3,675	—	641	—	—	297	387	15
	Total domestic shipments .....	22,077	19,883	61,604	42,003	8,863	66,391	82,368	2,957
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	862	4,094	5,389	2,949	1,295	—	4,054	832
ii	Other countries .....	3,979	—	3,569	—	—	—	276	—
	Total disposition .....	26,918	23,977	70,562	44,952	10,158	66,391	86,698	3,789
	Producers' interchange; for sale .....	25,731	—	437	—	—	6,853	8,401	15
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Septembre 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
18,647	17,848	479	3,743	16,113	15,495	110,964	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,664	5,057	141	—	2,399	—	12,970	Autres entrepôts .....	b
3,331	70,619	7,801	1,444	19,002	2,422	133,696	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,619	5,668	410	1,523	1,289	356	19,500	Agriculture .....	7
2,479	6,075	833	39	3,680	35,204	73,891	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
—	477	—	2	191	—	4,280	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
19,791	3,858	1,391	44	513	5,130	86,204	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	887	—	—	40,514	134	41,535	Contenants .....	9
5,869	4,504	947	894	10,255	2,445	28,790	Machines et outils .....	10
207	2,241	—	320	1,325	245	69,905	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,246	555	—	44	894	621	20,991	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
261	2,762	8	175	12,496	2,272	18,004	Appareils et ustensiles .....	13
3,071	8,265	898	361	22,400	13,952	58,593	Autres articles estampés et matricés(2)	14
2,391	216	—	—	4	22	25,342	Matériel ferroviaire fixe .....	16
7,704	585	—	—	—	—	11,859	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
3,944	194	—	6	—	—	4,865	Construction de navires .....	18
14,275	14,270	41,573	1	9,581	1,582	94,935	Tuyaux et tubes .....	19
110	—	—	69	2,045	29	7,268	Divers .....	20
87,609	144,081	54,481	8,665	142,701	79,909	823,592	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
12,275	6,352	113	57	2,377	2,354	43,003	É.-U. ....	i
—	—	—	21	9,143	277	17,265	Autres pays .....	ii
99,884	150,433	54,594	8,743	154,221	82,540	883,860	Total des expéditions .....	
511	3,014	15,105	—	2,614	613	63,294	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	394	—	394	Exportation pour tranformation et retour	
—	—	—	—	228	—	228	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de S.D.I. 14 à S.D.I. 8(a).



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
Nine months ended September 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la gros- seur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	260	553	157	118,702	44,570	120,838	108,410	292
b	Other warehouses .....	1	1,263	—	23,389(3)	2,642	6,049	5,203	48
6	Automotive and aircraft industries .....	8,058	—	253	3,749	821	102	251,146	—
7	Agricultural .....	212	—	65	4,538	5,089	410	41,548	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	5	326	11,472	2,108	190,284	7,309	40
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	3,320	627	21,381	3,638	48
c	Structural steel fabricators .....	1,254	445	5,048	221,944(3)	48,210	183,381	35,178	16
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,169	138	4,749	6,070	1,665	2,466	27,260	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	8	10,716	491,139	21	277	46	61,715	69
12	Natural resources and extractive industries.	3,007	5,024	—	6,812	355	5,793	123,822	772
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	53	7	135	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	13,038	571	2,250	5,373	1,664	11,420	46,655	9
16	Railway operating .....	58	150,056	—	1,418	294	28	4,765	41,763
17	Railroad cars and locomotives .....	16,638	—	—	11,921	362	—	4,549	2
18	Shipbuilding .....	110	—	—	1,889	48	6	463	—
19	Pipes and tubes .....	151,455	—	239	—	—	—	1,746	1
20	Miscellaneous .....	29,680	2	6,424	391	831	1,338	3,031	15
	Total domestic shipments .....	224,957	168,773	510,650	421,044(3)	109,616	543,549	726,573	43,076
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	12,169	11,762	39,217	48,054	10,012	15,021	50,969	2,454
ii	Other countries .....	62,256	35,012	41,202	212	—	690	3,185	1,102
	Total disposition .....	299,382	215,547	591,069	469,310(3)	119,628	559,260	780,727	46,632
	Producers' interchange — For sale .....	290,060	—	4,633	—	—	10,131	25,585	1,324
	Export for conversion and return .....	27,182	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	45,742	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

(3) Includes revisions from February to August.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Neuf mois terminés en septembre 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		Nº du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
185,596	164,400	4,390	27,895	149,328	123,098	1,048,489	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
19,022	38,167	2,105	—	17,076	—	114,965(3)	Autres entrepôts .....	b
31,153	693,431	49,108	12,160	175,500	23,793	1,249,274	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
20,817	49,552	2,207	10,561	12,836	2,698	150,533	Agriculture .....	7
13,587	41,916	6,825	294	32,997	264,048	571,220	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
2,512	4,122	—	2	1,411	—	37,061	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
155,108	41,242	7,852	384	3,935	35,083	739,080(3)	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	5,222	323	—	453,605	1,394	460,544	Contenants .....	9
50,464	38,275	5,320	8,168	91,614	18,310	255,669	Machines et outils .....	10
3,826	19,514	210	2,731	6,879	2,036	599,187	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
15,100	3,368	87	467	6,358	3,674	174,639	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
2,131	26,613	601	1,260	113,216	21,847	165,898	Appareils et ustensiles .....	13
26,310	57,306	5,959	3,729	186,261	110,137	470,682	Autres articles estampés et matricés(2)	14
12,402	1,510	—	57	24	203	212,578	Matériel ferroviaire fixe .....	16
49,863	6,782	70	108	143	920	91,358	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
27,231	1,766	—	80	—	18	31,611	Construction de navires .....	18
278,476	160,471	304,371	170	83,748	11,686	992,363(3)	Tuyaux et tubes .....	19
314	64	—	831	9,509	1,256	53,686	Divers .....	20
893,912	1,353,721	389,428	68,897	1,344,440	620,201	7,418,837(3)	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
117,734	74,687	3,115	2,188	37,378	35,382	460,142(3)	É.-U. ....	i
—	19,672	—	128	80,182	14,634	258,275	Autres pays .....	11
1,011,646	1,448,080	392,543	71,213	1,462,000	670,217	8,137,254(3)	Total des expéditions .....	
5,060	34,753	50,175	—	22,739	7,734	452,194	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	3,727	—	30,909	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	2,055	—	47,797	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

(3) Inclus les chiffres rectifiés de février à août.



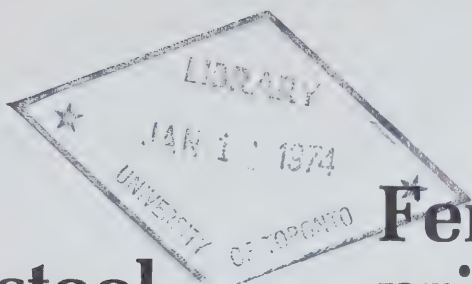












# Primary iron and steel

OCTOBER 1973

# Fer et acier primaire

OCTOBRE 1973



STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

OCTOBER - 1973 - OCTOBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1974 - Janvier  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 10

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTE

The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistics Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTA

Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 .....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABLEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>October — Octobre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	574,086	6,499	849,705	6,552
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	76,720 (3)	93,253 (3)	78,884 (3)	77,424 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	650,806	99,752	928,589	83,976
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	21,279	20,078	17,519	21,477
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	366,516		223,830	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	7,116,034	33,220	8,045,258	44,569
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	743,357 (3)	715,107 (3)	722,603 (3)	751,054 (3)
Malleable — Malléable .....				
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	7,859,391	748,327	8,767,861	795,623
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	214,297	220,081	177,809	193,904

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces  
TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	October - Octobre		Year to date Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	603,581	851,061	6,953,373	7,933,027
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	321,479	354,919	3,225,103	3,511,090
Purchased - Achetée .....	200,149	326,753	2,268,894	2,649,589
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,125,209	1,532,733	12,447,370	14,093,706

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped Tonnes expédiées	Tonnage made(1) Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>October - Octobre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	309,066	1,348	372,487	966
Electric - Four électrique .....	174,841	35,619	212,921	36,661
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	478,909	-	696,370	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	962,816	36,967	1,281,778	37,627
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	139,561	18,517	146,710	18,081
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	91,072	x	145,217	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	16,086 <sup>r</sup>	15,349	17,998	16,589
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	16,086 <sup>r</sup>	15,349	17,998	16,589
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	520	455	572	528
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	2,062	1,890	2,759	2,908
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,116	1,328	1,058	1,025
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,698	3,673	4,389	4,461

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.  
(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
<u>Year to date — Total cumulatif</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,394,614	34,573	3,957,662	33,868
Electric — Four électrique .....	1,720,442	312,382	2,050,853	337,542
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	4,590,657	20,407	6,105,179	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	10,705,713	367,362	12,113,694	371,410
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,296,830	143,881	1,398,593	114,166
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	981,097	x	1,279,776	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	147,722 <sup>F</sup>	141,446	170,530	159,000
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	147,722 <sup>F</sup>	141,446	170,530	159,000
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	5,645	5,102	6,117	5,579
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	19,670	19,833	25,654	24,983
All other alloys — Tous autres alliages .....	9,792	8,964	10,846	10,539
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	35,107	33,899	42,617	41,101

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	October — 1973 — Octobre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
<u>net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	31	13	31
Export — Exportation .....	1,135	342	13,667	1,706
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	684	—	6,262	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	59	27	656	201
Construction(3) .....	59	420	609	4,536
Machinery and tools — Machines et outils .....	994	433	13,313	4,340
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	1,147	2,229	10,091	19,961
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	6,069	274	50,828	3,540
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	1,535	426	19,552	4,136
Shipbuilding — Construction de navires .....	97	1	306	49
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	349	278	2,602	2,591
Total .....	12,128	4,461	117,899	41,101

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
May — Mai .....	922,997	16,071	1,237,946	19,114	1,257,060
June — Juin .....	886,741	20,855	1,253,422	19,626	1,273,048
July — Juillet .....	862,405	14,709	1,172,121	11,172	1,183,293
August — Août .....	863,824	15,701	1,176,721	16,334	1,193,055
September — Septembre .....	854,161	21,235	1,200,414	15,518	1,215,932
October — Octobre .....	928,589	17,519	1,281,778	17,998	1,299,776
November — Novembre .....					
December — Décembre .....					
Total .....					



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>October — Octobre</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	29,202	41,692	42,192	39,684
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	37,675	45,913	37,793	35,125
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	22,619	22,569	30,448	28,814
Total .....	89,496	110,174	110,433	103,623
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bouts .....	73	88	70	120
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	388	497	843	642
Total .....	461	585	913	762
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	279,919	268,918	350,320	325,071
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	583,583	574,677	488,571	474,864
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	217,025	207,500	272,979	244,845
Total .....	1,080,527	1,051,095	1,111,870	1,044,780
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Butt welding fittings — Raccords à souder en bouts .....	770	995	548	935
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	6,768	6,803	8,794	6,400
Total .....	7,538	7,798	9,342	7,335

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>October — 1973 — Octobre</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	34,707	33,527	1,180
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	20,607	...	20,607
Rails .....	—	31,421	...	31,421
Wire rods — Fils machine .....	—	63,618	382	63,236
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	56,940	...	56,940
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	15,688	3,174	12,514
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	66,076	960	65,116
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	11,549	8,753	56,388
Other — Autres .....	—	53,592		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	16	...	16
Tie plates — Selles d'appui .....	—	3,996	34	3,962
Track spikes — Tire-fond .....	—	444	...	444
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	101,681	18	101,663
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	170,001	3,694	166,307
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	73,409	14,067	59,342
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	703,745	64,609	639,136
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	8,920	...	8,920
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	155,400	2,277	153,123
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	85,984	946	85,038
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	250,304	3,223	247,081
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	954,049	67,832	886,217
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	8,224	...	8,224
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	12,340	...	12,340
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	35,156	115	35,041
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	917	...	917
Wire rods — Fils machine .....	—	1,309	10	1,299
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	357	11,296	...	11,296
Alloy steel — Total — Acier allié .....	357	69,242	125	69,117

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	45,742	387,295	323,587	63,708
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	219,186	...	219,186
Rails .....	—	246,968	...	246,968
Wire rods — Fils machine .....	—	649,222	4,911	644,311
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	526,250	...	526,250
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	135,316	3,174	132,142
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	635,467	11,091	624,376
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Plats — Plates .....	—	128,095	33,695	570,485
Other — Autres .....	—	476,085		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4,820	...	4,820
Tie plates — Selles d'appui .....	—	40,459	1,358	39,101
Track spikes — Tire-fond .....	—	7,133	...	7,133
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	1,030,380	5,078	1,025,302
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	1,641,844	38,218	1,603,626
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	516,127	64,242	451,885
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	45,742	6,644,647	485,354	6,159,293
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	72,378	...	72,378
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	1,561,801	25,016	1,536,785
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	763,935	8,680	755,255
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	2,398,114	33,696	2,364,418
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	45,742	9,042,761	519,050	8,523,711
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	46,499	...	46,499
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	100,347	...	100,347
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	302,429	758	301,671
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	8,672	...	8,672
Wire rods — Fils machine .....	—	11,407	114	11,293
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	2,412	100,624	229	100,395
Alloy steel — Total — Acier allié .....	2,412	569,978	1,101	568,877

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		October — 1973 — Octobre		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	112,622	5,716	1,125,445	41,382
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	15,340	79	129,517	867
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	123,042	26,853	1,174,183	224,986
7	Agricultural — Agriculture .....	21,589	1,211	165,548	7,785
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ...	65,578	91	635,431	1,458
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,210	—	39,878	393
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	100,697	1,720	818,549	22,948
9	Containers — Conteneurs .....	43,202	14	503,501	259
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	23,273	5,987	233,507	51,422
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	63,803	1,915	649,729	15,176
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	15,909	3,451	151,594	42,405
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	19,838	117	184,445	1,408
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	53,103	3,148	498,289	28,644
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	20,511	548	228,996	4,641
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	9,005	2,504	80,121	22,746
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	4,547	1,797	29,938	8,017
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	105,073	7,371	1,067,600	37,207
20	Miscellaneous — Divers .....	6,578	43	59,733	574
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	806,920	62,565	7,776,004	512,318
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	47,842	5,094	470,368	42,710
ii	Other countries — Autres pays .....	31,455	1,458	277,339	13,849
	Disposition — Total — Des expéditions .....	886,217	69,117	8,523,711	568,877
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	67,832	125	519,050	1,101
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	334	27,182	4,061
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	357	45,742	2,412

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
October 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosueur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	31	1,180	9	13,746	5,334	13,470	11,220	41
b	Other warehouses .....	—	248	—	2,173	97	479	344	11
6	Automotive and aircraft industries .....	756	—	—	202	—	10	31,794	—
7	Agricultural .....	—	—	8	513	1,108	40	8,042	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	23	814	137	18,278	282	—
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	960	—	1,755	266	—
c	Structural steel fabricators .....	3	86	165	29,626	4,629	28,846	3,696	—
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	23	—	485	701	255	20	2,633	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	52,504	—	42	107	8,940	—
12	Natural resources and extractive industries.	410	167	—	319	36	966	13,879	4
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	94	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	2,658	—	194	427	167	729	4,349	—
16	Railway operating .....	7	15,145	—	155	3	—	247	4,021
17	Railroad cars and locomotives .....	2,107	—	—	1,243	20	—	300	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	121	15	—	124	—
19	Pipes and tubes .....	18,191	—	34	—	—	43	56	—
20	Miscellaneous .....	3,289	—	719	—	3	135	543	—
	Total domestic shipments .....	27,475	16,826	54,141	51,000	11,846	64,878	86,809	4,077
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	1,539	6,287	4,569	5,740	668	—	4,197	345
ii	Other countries .....	997	8,308	5,825	200	—	238	423	—
	Total disposition .....	30,011	31,421	64,535	56,940	12,514	65,116	91,429	4,422
	Producers' interchange; for sale .....	33,527	—	392	—	3,174	960	8,868	34
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Octobre 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Toles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Toles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Toles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
21,638	16,565	767	3,985	16,369	13,983	118,338	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,811	7,414	168	—	2,674	—	15,419	Autres entrepôts .....	b
4,440	79,689	8,279	1,406	20,005	3,314	149,895	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
3,491	5,798	469	1,968	897	466	22,800	Agriculture .....	7
1,677	4,849	1,045	69	3,376	35,119	65,669	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
—	94	—	—	128	7	3,210	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
20,294	6,049	407	71	1,557	6,988	102,417	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	911	56	—	42,122	127	43,216	Contenants .....	9
5,050	4,461	821	911	11,802	2,098	29,260	Machines et outils .....	10
286	2,200	5	370	1,075	189	65,718	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,626	586	—	35	818	514	19,360	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
214	4,033	174	135	12,521	2,784	19,955	Appareils et ustensiles .....	13
3,045	8,165	844	630	22,926	12,117	56,251	Autres articles estampés et matricés(2)	14
1,379	88	—	8	6	—	21,059	Matériel ferroviaire fixe .....	16
7,195	620	—	—	1	23	11,509	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
5,972	72	—	23	17	—	6,344	Construction de navires .....	18
21,335	15,141	46,033	23	10,661	927	112,444	Tuyaux et tubes .....	19
193	12	—	118	1,599	10	6,621	Divers .....	20
99,646	156,747	59,068	9,752	148,554	78,666	869,485	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
13,588	9,386	274	14	2,919	3,410	52,936	É.-U. ....	i
769	872	—	71	12,248	2,962	32,913	Autres pays .....	ii
114,003	167,005	59,342	9,837	163,721	85,038	955,334	Total des expéditions .....	
18	3,694	14,067	—	2,277	946	67,957	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	334	—	334	Exportation pour tranformation et retour	
—	—	—	—	357	—	357	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
Ten months ended October 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	291	1,733	166	132,448	49,904	134,308	119,630	333
b	Other warehouses .....	1	1,511	—	25,562	2,739	6,528	5,547	59
6	Automotive and aircraft industries .....	8,814	—	253	3,951	821	112	282,940	—
7	Agricultural .....	212	—	73	5,051	6,197	450	49,590	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	5	349	12,286	2,245	208,562	7,591	40
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	4,280	627	23,136	3,904	48
c	Structural steel fabricators .....	1,257	531	5,213	251,570	52,839	212,227	38,874	16
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,192	138	5,234	6,771	1,920	2,486	29,893	1
11	Wire, wire products and fasteners .....	8	10,716	543,643	21	319	153	70,655	69
12	Natural resources and extractive industries.	3,417	5,191	—	7,131	391	6,759	137,701	776
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	53	7	229	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	15,696	571	2,444	5,800	1,831	12,149	51,004	9
16	Railway operating .....	65	165,201	—	1,573	297	28	5,012	45,784
17	Railroad cars and locomotives .....	18,745	—	—	13,164	382	—	4,849	2
18	Shipbuilding .....	110	—	—	2,010	63	6	587	—
19	Pipes and tubes .....	169,646	—	273	—	—	43	1,802	1
20	Miscellaneous .....	32,969	2	7,143	391	834	1,473	3,574	15
	Total domestic shipments .....	252,432	185,599	564,791	472,044	121,462	608,427	813,382	47,153
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	13,708	18,049	43,786	53,794	10,680	15,021	55,166	2,799
ii	Other countries .....	63,253	43,320	47,027	412	—	928	3,608	1,102
	Total disposition .....	329,393	246,968	655,604	526,250	132,142	624,376	872,156	51,054
	Producers' interchange — For sale .....	323,587	—	5,025	—	3,174	11,091	34,453	1,358
	Export for conversion and return .....	27,182	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	45,742	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).



TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Dix mois terminés en octobre 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		n° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
207,234	180,965	5,157	31,880	165,697	137,081	1,166,827	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
20,833	45,581	2,273	—	19,750	—	130,384	Autres entrepôts .....	b
35,593	773,120	57,387	13,566	195,505	27,107	1,399,169	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
24,308	55,350	2,676	12,529	13,733	3,164	173,333	Agriculture .....	7
15,264	46,765	7,870	363	36,373	299,167	636,889	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
2,512	4,216	—	2	1,539	7	40,271	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
175,402	47,291	8,259	455	5,492	42,071	841,497	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	6,133	379	—	495,727	1,521	503,760	Contenants .....	9
55,514	42,736	6,141	9,079	103,416	20,408	284,929	Machines et outils .....	10
4,112	21,714	215	3,101	7,954	2,225	664,905	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
16,726	3,954	87	502	7,176	4,188	193,999	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
2,345	30,646	775	1,395	125,737	24,631	185,853	Appareils et ustensiles .....	13
29,355	65,471	6,803	4,359	209,187	122,254	526,933	Autres articles estampés et matricés(2)	14
13,781	1,598	—	65	30	203	233,637	Matériel ferroviaire fixe .....	16
57,058	7,402	70	108	144	943	102,867	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
33,203	1,838	—	103	17	18	37,955	Construction de navires .....	18
299,811	175,612	350,404	193	94,409	12,613	1,104,807	Tuyaux et tubes .....	19
507	76	—	949	11,108	1,266	60,307	Divers .....	20
993,558	1,510,468	448,496	78,649	1,492,994	698,867	8,288,322	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
131,322	84,073	3,389	2,202	40,297	38,792	513,078	É.-U. ....	i
769	20,544	—	199	92,430	17,596	291,188	Autres pays .....	11
1,125,649	1,615,085	451,885	81,050	1,625,721	755,255	9,092,588	Total des expéditions .....	
5,078	38,447	64,242	—	25,016	8,680	520,151	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	4,061	—	31,243	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	2,412	—	48,154	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).













23

# Primary iron and steel

NOVEMBER 1973

# Fer et acier primaire

NOVEMBRE 1973







# PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

NOVEMBER - 1973 - NOVEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

February - 1974 - Février  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 11

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTE

The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistics Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTA

Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	November — 1973 — Novembre	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minerai de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	68,424	337,709
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	954,644	10,368,163
From foreign mines — Des mines étrangères .....	112,902	2,192,839
From own processing — Produit sur place .....	101,799	1,087,875
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	29,750	355,331
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	13,390	128,867
Limestone — Pierre calcaire .....	34,701	396,800
Dolomite — Dolomie .....	43,235	474,391
Coke .....	407,843	4,682,840

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>November — Novembre</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	653,187	17,058	774,321	7,065
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	54,422	97,887	77,128	102,621
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	707,609	114,945	851,449	109,686
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	16,633	17,218	20,224	22,833
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	292,030		194,021	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	7,769,221	50,278	8,819,579	51,634
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	797,779	812,994	799,731	853,675
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	8,567,000	863,272	9,619,310	905,309
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	230,930	237,299	198,033	216,737

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABLEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	November - Novembre		Year to date - Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron - Fonte en gueuses .....	679,126	776,434	7,632,499	8,709,461
Scrap - Ferraille:				
Own make - De propre fabrication .....	336,736	350,345	3,561,839	3,861,435
Purchased - Achetée .....	222,740	308,483	2,491,634	2,958,072
Pig iron and scrap - Total - Fonte en gueuses et ferraille .....	1,238,602	1,435,262	13,685,972	15,528,968

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABLEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées	Tonnage made(1) - Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped - Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds - tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>November - Novembre</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) - Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	362,979	2,090	309,241	3,154
Electric - Four électrique .....	204,228	37,993	230,767	41,676
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	496,136	-	657,635	-
Steel ingots - Total - Lingots d'acier .....	1,063,343	40,083	1,197,643	44,830
Continuous cast steel included in above - Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	127,878	17,894	159,331	19,260
Alloy steel ingots included in above - Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	109,066	x	123,781	x
Steel castings (both carbon and alloy) - Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth - Four à sole, marche basique .....	-	-	-	-
Electric - Four électrique .....	17,712 <sup>r</sup>	17,735	19,357	17,054
Basic oxygen furnace - Four à oxygène, marche basique ..	-	-	-	-
Steel castings - Total - Moulages d'acier .....	17,712 <sup>r</sup>	17,735	19,357	17,054
Alloy steel castings included in above - Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant - Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	750	686	501	441
Manganese and abrasive resistant - Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,895	2,077	2,890	3,132
All other alloys - Tous autres alliages .....	1,028	1,132	1,265	1,208
Alloy castings - Total - Moulages d'acier allié .....	3,673	3,895	4,656	4,781

(1) Includes amounts for sale and for own use. - Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Included with "Electric". - Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings

TABLÉAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	4,757,593	36,663	4,266,903	37,022
Electric — Four électrique .....	1,924,670	350,375	2,281,620	379,218
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	5,086,793	20,407	6,762,814	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	11,769,056	407,445	13,311,337	416,240
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,424,708	161,775	1,557,924	133,426
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,090,163	x	1,403,557	x
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	—	—	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	165,434 <sup>T</sup>	159,189	189,887	176,054
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	165,434 <sup>T</sup>	159,189	189,887	176,054
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	6,395	5,788	6,618	6,020
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	21,565	21,910	28,544	28,115
All other alloys — Tous autres alliages .....	10,820	10,096	12,111	11,747
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	38,780	37,794	47,273	45,882

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings

TABLÉAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	November — 1973 — Novembre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	13	31
Export — Exportation .....	1,568	229	15,235	1,935
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	568	—	6,830	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	56	27	712	228
Construction(3) .....	79	431	688	4,967
Machinery and tools — Machines et outils .....	886	333	14,199	4,673
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	1,534	2,678	11,625	22,639
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	4,001	248	54,829	3,788
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	3,152	546	22,704	4,682
Shipbuilding — Construction de navires .....	37	3	343	52
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	392	286	2,994	2,877
Total .....	12,273	4,781	130,172	45,882

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.



TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel Total Acier
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,122,750	15,633	1,138,383
Total .....	9,363,893	250,694	12,891,806	181,067	13,072,873
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
May — Mai .....	922,997	16,071	1,237,946	19,114	1,257,060
June — Juin .....	886,741	20,855	1,253,422	19,626	1,273,048
July — Juillet .....	862,405	14,709	1,172,121	11,172	1,183,293
August — Août .....	863,824	15,701	1,176,721	16,334	1,193,055
September — Septembre .....	854,161	21,235	1,200,414	15,518	1,215,932
October — Octobre .....	928,589	17,519	1,281,778	17,998	1,299,776
November — Novembre .....	851,449	20,224	1,197,643	19,357	1,217,000
December — Décembre .....					
Total .....					

TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings  
TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>November — Novembre</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	33,724	36,331	48,933	42,826
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	55,193	72,541	29,861	23,155
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	23,259	23,702	30,684	29,117
Total .....	112,176	132,574	109,478	95,098
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	95	135	87	137
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	737	543	858	729
Total .....	832	678	945	866
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	313,643	305,249	399,253	367,897
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	638,776	647,218	518,432	498,019
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	240,284	231,202	303,663	273,962
Total .....	1,192,703	1,183,669	1,221,348	1,139,878
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	865	1,130	635	1,072
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	7,505	7,346	9,652	7,129
Total .....	8,370	8,476	10,287	8,201

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
November — 1973 — Novembre				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	40,390	40,292	98
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	23,672	...	23,672
Rails .....	—	35,286	...	35,286
Wire rods — Fils machine .....	—	79,830	258	79,572
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	57,892	2,601	55,291
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	21,151	4,595	16,556
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	70,794	1,867	68,927
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	—	15,183	5,365	61,168
Other — Autres .....	—	51,350		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	107	...	107
Tie plates — Selles d'appui .....	—	2,512	...	2,512
Track spikes — Tire-fond .....	—	381	...	381
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	114,406	6,340	108,066
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	172,729	5,660	167,069
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	57,871	9,224	48,647
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	—	743,554	76,202	667,352
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	8,627	...	8,627
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	182,790	2,259	180,531
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	87,600	783	86,817
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	279,017	3,042	275,975
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	—	1,022,571	79,244	943,327
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	3,999	...	3,999
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	13,492	...	13,492
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	38,328	11	38,317
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	982	...	982
Wire rods — Fils machine .....	—	568	31	537
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	385	10,753	121	10,632
Alloy steel — Total — Acier allié .....	385	68,122	163	67,959

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1)  Des expéditions	Shipments for further processing (1)  Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments  Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:	45,742	427,685	363,879	63,806
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	242,858	...	242,858
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	272,301	...	272,301 (2)
Rails .....	—	729,959	5,169	724,790 (2)
Wire rods — Fils machine .....	—			
Structural shapes — Profilés de charpente:	—	584,142	2,601	581,541
Heavy — Lourds .....	—	156,467	7,769	148,698
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	706,261	12,958	693,303
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—			
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:	—	143,278 )	39,060	631,653
Flats — Plats .....	—	527,435 )		
Other — Autres .....	—			
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:	—	4,927	...	4,927
Angle bars — Cornières .....	—	42,971	1,358	41,613
Tie plates — Selles d'appui .....	—	7,514	...	7,514
Track spikes — Tire-fond .....	—			
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	1,144,786	11,418	1,133,368
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	1,814,573	43,878	1,770,695
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	573,998	73,466	500,532
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	45,742	7,379,155	561,556	6,817,599 (2)
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	81,005	...	81,005
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	1,744,591	27,275	1,717,316
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	851,535	9,463	842,072
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	2,677,131	36,738	2,640,393
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	45,742	10,056,286	598,294	9,457,992 (2)
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:	—	—	—	—
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	50,498	...	50,498
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	113,839	...	113,839
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—			
Other hot rolled bars including structural — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	340,757	769	339,988
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	9,654	...	9,654
Wire rods — Fils machine .....	—	11,975	145	11,830
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	2,797	111,377	350	111,027
Alloy steel — Total — Acier allié .....	2,797	638,100	1,264	636,836

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

(2) Includes revisions from April to October. — Inclus les chiffres rectifiés d'avril à octobre.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N° du SDI		November 1973 — Novembre		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	118,766	4,709	1,244,211	46,091
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	15,120	90	144,637	957
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	131,547	25,561	1,305,730	250,547
7	Agricultural — Agriculture .....	20,752	984	186,300	8,769
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ...	74,081	49	709,512	1,507
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	3,057	15	42,935	408
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente .....	89,905	1,399	908,454	24,347
9	Containers — Conteneurs .....	49,175	49	552,676	308
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	26,121	5,608	259,628	57,030
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	78,610	814	711,605(3)	15,990
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	18,556	9,095	170,150	51,500
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	19,387	90	203,832	1,498
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	56,901	4,106	555,190	32,750
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	19,338	574	248,334	5,215
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	10,964	4,445	91,085	27,191
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	5,441	2,038	35,379	10,055
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	95,743	3,066	1,163,343	40,273
20	Miscellaneous — Divers .....	6,199	65	65,932	639
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	839,663	62,757	8,598,933(3)	575,075
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	50,646	3,848	525,371	46,558
ii	Other countries — Autres pays .....	53,018	1,354	333,688	15,203
	Disposition — Total — Des expéditions .....	943,327	67,959	9,457,992(3)	636,836
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	79,244	163	598,294	1,264
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	466	27,182	4,527
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	—	385	45,742	2,797

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a). (3) Includes revisions from April to October. — Inclus les chiffres rectifiés d'avril à octobre.

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
November 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	27	217	5	13,957	5,672	10,471	13,922	54
b	Other warehouses .....	—	348	—	1,625	347	150	590	1
6	Automotive and aircraft industries .....	1,415	—	38	152	48	10	29,520	—
7	Agricultural .....	103	—	13	555	1,547	269	6,142	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	65	91	1,085	56	29,424	874	1
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	609	—	1,562	430	—
c	Structural steel fabricators .....	221	81	486	28,276	6,992	21,665	3,214	1
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	322	1,275	185	16	2,934	2
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	620	68,185	—	—	7	6,932	—
12	Natural resources and extractive industries.	251	1,091	—	981	100	874	20,447	98
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	1	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	2,079	389	236	194	177	1,345	4,501	—
16	Railway operating .....	22	14,981	—	165	28	—	421	2,842
17	Railroad cars and locomotives .....	3,140	—	—	1,079	51	—	822	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	84	—	—	120	—
19	Pipes and tubes .....	15,963	—	103	—	—	—	131	—
20	Miscellaneous .....	3,324	—	803	54	49	236	792	1
	Total domestic shipments .....	26,545	17,792	70,282	50,091	15,252	66,029	91,793	3,000
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	1,224	731	5,212	4,841	1,304	2,898	7,162	—
ii	Other countries .....	—	16,763	4,615	359	—	—	530	—
	Total disposition .....	27,769	35,286	80,109	55,291	16,556	68,927	99,485	3,000
	Producers' interchange; for sale .....	40,292	—	289	2,601	4,595	1,867	5,376	—
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).



TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Novembre 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
20,327	17,998	338	3,545	17,809	19,133	123,475	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
5,881	3,629	249	—	2,390	—	15,210	Autres entrepôts .....	b
4,401	85,082	9,456	1,911	20,645	4,430	157,108	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,693	6,558	337	1,739	1,246	534	21,736	Agriculture .....	7
1,773	5,588	954	25	4,146	30,048	74,130	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
—	293	—	—	178	—	3,072	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
18,391	4,698	650	61	717	5,851	91,304	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	693	78	—	48,336	117	49,224	Contenants .....	9
6,522	3,799	735	1,131	12,202	2,606	31,729	Machines et outils .....	10
204	1,921	4	332	1,014	205	79,424	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
2,143	422	—	67	638	539	27,651	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
267	3,446	33	167	12,999	2,564	19,477	Appareils et ustensiles .....	13
3,625	8,633	721	411	22,935	15,761	61,007	Autres articles estampés et matricés(2)	14
1,194	216	—	—	3	40	19,912	Matériel ferroviaire fixe .....	16
9,248	1,020	—	5	—	44	15,409	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
7,144	131	—	—	—	—	7,479	Construction de navires .....	18
21,177	15,481	34,540	3	10,047	1,364	98,809	Tuyaux et tubes .....	19
53	—	—	20	932	—	6,264	Divers .....	20
105,043	159,608	48,095	9,417	156,237	83,236	902,420	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
15,721	8,694	552	159	2,582	3,414	54,494	É.-U. ....	i
794	111	—	33	31,000	167	54,372	Autres pays .....	ii
121,558	168,413	48,647	9,609	189,819	86,817	1,011,286	Total des expéditions .....	
6,340	5,781	9,224	—	2,259	783	79,407	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	466	—	466	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	385	—	385	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8 (a).

TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product

Eleven months ended November 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	318	1,950	171	146,405	55,576	144,779	133,552	387
b	Other warehouses .....	1	1,859	—	27,187	3,086	6,678	6,137	60
6	Automotive and aircraft industries .....	10,229	—	291	4,103	869	122	312,460	—
7	Agricultural .....	315	—	86	5,606	7,744	719	55,732	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	70(3)	440(3)	13,371	2,301	237,986	8,465	41
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	4,889	627	24,698	4,334	48
c	Structural steel fabricators .....	1,478	612	5,699	279,846	59,831	233,892	42,088	17
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,192	138	5,556	8,046	2,105	2,502	32,827	3
11	Wire, wire products and fasteners .....	8	1,383	605,047	21	319	160	77,587	69
12	Natural resources and extractive industries.	3,668	6,282	—	8,112	491	7,633	158,148	874
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	53	7	230	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	17,775	960	2,680	5,994	2,008	13,494	55,505	9
16	Railway operating .....	87	180,182	—	1,738	325	28	5,433	48,626
17	Railroad cars and locomotives .....	21,885	—	—	14,243	433	—	5,671	2
18	Shipbuilding .....	110	—	—	2,094	63	6	707	—
19	Pipes and tubes .....	185,609	—	376	—	—	43	1,933	1
20	Miscellaneous .....	36,293	2	7,946	445	883	1,709	4,366	16
	Total domestic shipments .....	278,977	193,438(3)	628,292(3)	522,135	136,714	674,456	905,175	50,153
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	14,932	18,780	53,355	58,635	11,984	17,919	62,328	2,799
ii	Other countries .....	63,253	60,083	54,973	771	—	928	4,138	1,102
	Total disposition .....	357,162	272,301(3)	736,620(3)	581,541	148,698	693,303	971,641	54,054
	Producers' interchange — For sale .....	363,879	—	5,314	2,601	7,769	12,958	39,829	1,358
	Export for conversion and return .....	27,182	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	45,742	—	—	—	—	—	—	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

(3) Includes revisions from April to October.

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Onze mois terminés en novembre 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
227,561	198,963	5,495	35,425	183,506	156,214	1,290,302	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
26,714	49,210	2,522	—	22,140	—	145,594	Autres entrepôts .....	b
39,994	858,202	66,843	15,477	216,150	31,537	1,556,277	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
27,001	61,908	3,013	14,268	14,979	3,698	195,069	Agriculture .....	7
17,037	52,353	8,824	388	40,519	329,215	711,019(3)	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
2,512	4,509	—	2	1,717	7	43,343	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
193,793	51,989	8,909	516	6,209	47,922	932,801	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	6,826	457	—	544,063	1,638	552,984	Contenants .....	9
62,036	46,535	6,876	10,210	115,618	23,014	316,658	Machines et outils .....	10
4,316	23,635	219	3,433	8,968	2,430	727,595	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
18,869	4,376	87	569	7,814	4,727	221,650	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
2,612	34,092	808	1,562	138,736	27,195	205,330	Appareils et ustensiles .....	13
32,980	74,104	7,524	4,770	232,122	138,015	587,940	Autres articles estampés et matricés(2)	14
14,975	1,814	—	65	33	243	253,549	Matériel ferroviaire fixe .....	16
66,306	8,422	70	113	144	987	118,276	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
40,347	1,969	—	103	17	18	45,434	Construction de navires .....	18
320,988	191,093	384,944	196	104,456	13,977	1,203,616	Tuyaux et tubes .....	19
560	76	—	969	12,040	1,266	66,571	Divers .....	20
1,098,601	1,670,076	496,591	88,066	1,649,231	782,103	9,174,008(3)	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
147,043	92,767	3,941	2,361	42,879	42,206	571,929	É.-U. ....	i
1,563	20,655	—	232	123,430	17,763	348,891	Autres pays .....	ii
1,247,207	1,783,498	500,532	90,659	1,815,540	842,072	10,094,828(3)	Total des expéditions .....	
11,418	44,228	73,466	—	27,275	9,463	599,558	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	4,527	—	31,709	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	2,797	—	48,539	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

(3) Inclus les chiffres rectifiés d'avril à octobre.













27

# Primary iron and steel

DECEMBER 1973

# Fer et acier primaire

DÉCEMBRE 1973







STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Manufacturing and Primary Industries Division — Division des industries manufacturières et primaires

## PRIMARY IRON AND STEEL

---

## FER ET ACIER PRIMAIRE

DECEMBER - 1973 - DÉCEMBRE

*Published by Authority of*  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

---

*Publication autorisée par*  
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1974 - Mars  
5-3304-707

Price - Prix: 30 cents  
\$3.00 a year - par année

Vol. 28—No. 12

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document  
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

Information Canada  
Ottawa

### SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada.

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### NOTE

The terms Shipments, Net Shipments, used throughout this publication refer to producers' shipments.

### SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistics Canada.

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### NOTA

Les termes expéditions, expéditions nettes, utilisés dans cette publication, se rapportent aux expéditions des producteurs.

# TABLE OF CONTENTS

Table	Page
1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973 .....	5
2. Iron Blast Furnaces charges .....	5
3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys .....	6
4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973 ....	6
5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces .....	7
6. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings, Current month .....	7
6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings Cumulative .....	8
7. Disposition of Shipments of Steel Castings .....	8
8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings .....	9
9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings .....	10
10. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products, Current Month .....	11
10A. Production and Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products Cumulative .....	12
11. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products .....	13
12. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Current Month .....	14
12A. Disposition of Net Shipments of Rolled Steel Products, by Product, Cumulative .....	16

# TABLE DES MATIÈRES

Tableau	Page
1. Capacité de fonte en gueuses, 1 <sup>er</sup> janvier, 1973 ....	5
2. Charges des hauts fourneaux de fer .....	5
3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages .....	6
4. Capacité des fours d'acier, 1 <sup>er</sup> janvier 1973 .....	6
5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier .....	7
6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, mois en cours .....	7
6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier, cumulatif .....	8
7. Écoulement des expéditions de moulages d'acier .....	8
8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots .....	9
9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier .....	10
10. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, mois en cours .....	11
10A. Production et écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier, cumulatifs .....	12
11. Écoulement des expéditions nettes de produits de laminages d'acier .....	13
12. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, mois en cours .....	15
12A. Écoulement des expéditions de laminages d'acier, par produit, cumulatif .....	17



TABLE 1. Pig Iron Capacity, January 1, 1973

TABLEAU 1. Capacité de fonte en gueuses, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	In blast or in use — En activité		Banked, blown out or idle — Vide, hors feu ou chômant	
	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle	Furnaces — Fours	Annual capacity — Capacité annuelle
	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes	No. — nomb.	net tons — tonnes nettes
Blast furnaces — Hauts fourneaux .....	14	10,410,000	2	650,000
Electric furnaces — Fours électriques .....	9	705,000	2	110,000
Total .....	23	11,115,000	4	760,000

TABLE 2. Iron Blast Furnaces Charges(1)

TABLEAU 2. Charges des hauts fourneaux de fer(1)

	December 1973 — Décembre	Year to date — Total cumulatif
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres	
Crude iron ore — Minerai de fer brut:		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	—	—
From foreign mines — Des mines étrangères .....	55,311	393,020
Pyrite cinder — Cendre de pyrite .....	—	—
Iron ore (sintered, pelletized, etc.) — Minerai de fer aggloméré, bouleté, etc.):		
From Canadian mines — Des mines canadiennes .....	1,033,885	11,402,048
From foreign mines — Des mines étrangères .....	112,411	2,305,250
From own processing — Produit sur place .....	100,226	1,188,101
Mill cinder, roll scale, slag and flue dust (not sintered, pelletized, etc.) — Scories de fonderie et de laminoir laitier et poussières de gueulard (non agglomérés, non bouletés, etc.) .....	30,143	385,474
Scrap iron and steel — Ferraille de fer et d'acier .....	8,979	137,846
Limestone — Pierre calcaire .....	33,077	429,877
Dolomite — Dolomie .....	46,332	520,723
Coke .....	426,252	5,109,092

(1) Does not include charges into furnaces used in the smelting of titanium ores. — Ne comprend pas les charges des fours utilisées pour l'affinage des minerais de titane.



TABLE 3. Production and Shipments of Pig Iron and Ferro-alloys

TABEAU 3. Production et expéditions de fonte en gueuses et de ferro-alliages

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
<u>December — Décembre</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	741,249	2,764	807,850	11,960
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	55,644	82,508	83,834	98,758
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	796,893	85,272	891,684	110,718
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	19,764	26,346	25,334	21,047
Stocks of pig iron on hand at end of month — Stocks de fonte en gueuses à la fin du mois .....	271,923		167,810	
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
Pig iron — Fonte en gueuses:				
Basic — Basique .....	8,510,470	53,042	9,627,429	63,594
Foundry (including silvery pig)(2) — De fonderie (inclus la fonte grise claire)(2) .....	853,423	895,502	883,565	952,433
Malleable — Malléable .....	(3)	(3)	(3)	(3)
Pig iron — Total — Fonte en gueuses .....	9,363,893	948,544	10,510,994	1,016,027
Ferro-alloys — Ferro-alliages .....	250,694	263,645	223,367	237,784

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine.

(2) Includes the re-melt iron product produced in connection with the smelting of titanium ores. — Inclus les produits ferreux obtenus lors de l'affinage des minerais de titane.

(3) Included with "Foundry". — Inclus avec "La Fonderie".

TABLE 4. Steel Furnace Capacity, January 1, 1973

TABEAU 4. Capacité des fours d'acier, 1<sup>er</sup> janvier 1973

	Annual capacity — Capacité annuelle
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres
Ingots — Lingots:	
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,830,000
Electric — Four électrique .....	2,977,800
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	6,730,000
Ingots — Total — Lingots .....	15,537,800
Steel castings — Moulages d'acier .....	436,525
Ingots and castings — Total — Lingots et moulages .....	15,974,325

TABLE 5. Pig Iron and Scrap Charged to Steel Furnaces

TABEAU 5. Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	December — Décembre		Year to date — Total cumulatif	
	1972	1973	1972	1973
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Pig iron — Fonte en gueuses .....	730,281	806,123	8,362,780	9,515,584
Scrap — Ferraille:				
Own make — De propre fabrication .....	327,129	338,975	3,888,968	4,200,410
Purchased — Achetée .....	235,718	334,859	2,727,352	3,292,931
Pig iron and scrap — Total — Fonte en gueuses et ferraille .....	1,293,128	1,479,957	14,979,100	17,008,925

TABLE 6. Production and shipments of Steel Ingots and Castings

TABEAU 6. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1)	Tonnage shipped	Tonnage made(1)	Tonnage shipped
	— Tonnes fabriquées(1)	— Tonnes expédiées	— Tonnes fabriquées(1)	— Tonnes expédiées
<u>December — Décembre</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	406,992	8,297	341,294	3,028
Electric — Four électrique .....	201,264	38,486	225,507	37,724
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ..	514,494	—	671,082	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	1,122,750	46,783	1,237,883	40,752
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	111,053	14,683	151,758	12,803
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	110,783	1,636	142,674	1,840
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(2)	—	—	—
Electric — Four électrique .....	15,633	14,838	16,272	15,563
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique ..	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	15,633	14,838	16,272	15,563
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	632	577	387	408
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistant à l'abrasion .....	1,968	1,972	2,498	2,321
All other alloys — Tous autres alliages .....	1,295	1,230	1,207	1,147
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	3,895	3,779	4,092	3,876

(1) Includes amounts for sale and for own use. — Inclus les quantités fabriquées pour vente et pour usage à l'usine. (2) Included with "Electric". — Inclus avec "Four électrique".

TABLE 6A. Production and Shipments of Steel Ingots and Castings  
TABLEAU 6A. Production et expéditions de lingots et moulages d'acier

	1972		1973	
	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made(1) — Tonnes fabriquées(1)	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
<u>Year to date — Total cumulatif</u>	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
Steel ingots (both carbon and alloy, and including continuous cast steel) — Lingots d'acier (acier au carbone et acier allié y compris moulages d'acier de coulée continue):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	5,164,585	44,960	4,608,197	40,050
Electric — Four électrique .....	2,125,934	388,861	2,507,127	416,942
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	5,601,287	20,407	7,433,896	—
Steel ingots — Total — Lingots d'acier .....	12,891,806	454,228	14,549,220	456,992
Continuous cast steel included in above — Moulages d'acier de coulée continue déclarés ci-dessus .....	1,535,761	176,458	1,709,682	146,229
Alloy steel ingots included in above — Lingots d'acier allié déclarés ci-dessus .....	1,200,946	15,880	1,546,231	25,769
Steel castings (both carbon and alloy) — Moulages d'acier (acier au carbone et acier allié):				
Basic open hearth — Four à sole, marche basique .....	(2)	—	(2)	(2)
Electric — Four électrique .....	181,067	174,027	206,159	191,617
Basic oxygen furnace — Four à oxygène, marche basique .....	—	—	—	—
Steel castings — Total — Moulages d'acier .....	181,067	174,027	206,159	191,617
Alloy steel castings included in above — Moulages d'acier allié déclarés ci-dessus:				
High alloy, except manganese and abrasion resistant — Aciers fortement alliés sauf l'acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	7,027	6,365	7,005	6,428
Manganese and abrasive resistant — Acier au manganèse et les alliages résistants à l'abrasion .....	23,533	23,882	31,042	30,436
All other alloys — Tous autres alliages .....	12,115	11,326	13,318	12,894
Alloy castings — Total — Moulages d'acier allié .....	42,675	41,573	51,365	49,758

See footnote(s) at end of Table 6. — Voir renvoi(s) à la fin du tableau 6.

TABLE 7. Disposition of Shipments(1) of Steel Castings  
TABLEAU 7. Écoulement des expéditions(1) de moulages d'acier

	December 1973 Décembre		Year to date — Total cumulatif	
	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
<u>net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres</u>				
Wholesalers and warehouses — Commerce de gros et entrepôts .....	—	—	13	31
Export — Exportation .....	1,451	185	16,686	2,120
Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	209	—	7,039	10
Agricultural(2) — Agriculture(2) .....	61	20	773	248
Construction(3) .....	34	313	722	5,280
Machinery and tools — Machines et outils .....	1,327	308	15,526	4,981
Natural resources and extractive industries(4) — Ressources naturelles et industries de l'extraction(4) .....	761	1,976	12,386	24,615
Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	4,499	262	59,328	4,050
Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	2,974	623	25,678	5,305
Shipbuilding — Construction de navires .....	24	367	3,341	52
Miscellaneous(5) — Divers(5) .....	347	189	—	3,066
Total .....	11,687	3,876	141,859	49,758

(1) (a) Compiled by principal consuming industries according to the Steel Distribution Index revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964. (b) Includes producers' own-make castings allocated to appropriate consuming industry. — Inclut les moulages d'acier de propre fabrication des fabricants affectés à l'industrie de consommation appropriée. (2) Including implement and equipment manufacturers. — Y compris les fabricants d'instruments et de matériel agricoles. (3) Including public works, public utilities and structural steel fabricators. — Y compris les travaux publics, les services d'utilité publique et les fabricants d'acier de charpente. (4) Including mining, lumbering, quarrying, oil and gas, including refineries, etc. — Y compris l'industrie minière, l'exploitation du bois-d'oeuvre, les carrières, le pétrole et le gaz, et les raffineries, etc. (5) Including grinding balls and railway car wheels. — Y compris les boulets broyants et les roues des voitures et wagons de chemin de fer.

TABLE 8. Monthly Production of Pig Iron, Ferro-alloys and Steel Ingots and Castings

TABLEAU 8. Production mensuelle de fonte en gueuses, de ferro-alliages et de lingots et moulages d'acier

	Pig iron — Fonte en gueuses	Ferro- alloys — Ferro- alliages	Steel — Acier		
			Ingots — Lingots	Castings — Moulages	Steel
					Total  Acier
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres					
<u>1972</u>					
January — Janvier .....	796,830	14,981	1,091,054	16,490	1,107,544
February — Février .....	747,332	17,309	1,021,371	14,311	1,035,682
March — Mars .....	811,865	22,220	1,106,283	13,867	1,120,150
April — Avril .....	805,369	30,537	1,091,768	14,023	1,105,791
May — Mai .....	870,727	30,665	1,148,471	15,337	1,163,808
June — Juin .....	817,485	22,163	1,101,495	16,754	1,118,249
July — Juillet .....	832,499	16,095	1,067,193	11,423	1,078,616
August — Août .....	807,700	18,034	1,068,784	12,379	1,081,163
September — Septembre .....	718,778	21,014	1,046,478	17,052	1,063,530
October — Octobre .....	650,806	21,279	962,816	16,086	978,902
November — Novembre .....	707,609	16,633	1,063,343	17,712	1,081,055
December — Décembre .....	796,893	19,764	1,125,069	15,633	1,138,382
Total .....	9,363,893	250,694	12,894,125	181,067	13,072,872
<u>1973</u>					
January — Janvier .....	875,635	15,795	1,204,067	16,131	1,220,198
February — Février .....	801,592	15,502	1,102,948	16,591	1,119,539
March — Mars .....	893,393	21,519	1,278,793	20,147	1,298,940
April — Avril .....	878,524	16,637	1,205,484	17,899	1,223,383
May — Mai .....	922,997	16,071	1,237,946	19,114	1,257,060
June — Juin .....	886,741	23,121 <sup>F</sup>	1,253,422	19,626	1,273,048
July — Juillet .....	862,405	14,709	1,172,121	11,172	1,183,293
August — Août .....	863,824	15,701	1,176,721	16,334	1,193,055
September — Septembre .....	854,161	21,235	1,200,414	15,518	1,215,932
October — Octobre .....	928,589	17,519	1,281,778	17,998	1,299,776
November — Novembre .....	851,449	20,224	1,197,643	19,357	1,217,000
December — Décembre .....	891,684	25,334	1,237,883	16,272	1,254,155
Total .....	10,510,994	221,101	14,549,220	206,159	14,755,379



TABLE 9. Production and Shipments of Steel Pipe, Tubing and Fittings

TABLEAU 9. Production et expéditions de tuyaux, tubes et raccords en acier

	1972		1973	
	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées	Tonnage made — Tonnes fabriquées	Tonnage shipped — Tonnes expédiées
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>December — Décembre</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	28,995	25,032	38,047	36,090
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	51,615	47,955	25,326	41,861
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	21,751	19,772	28,280	27,067
Total .....	102,361	92,759	91,653	105,018
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	69	76	41	93
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	728	487	441	525
Total .....	797	563	482	618
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Pipe and tubing, welded and seamless — Tuyaux et tubes soudés et sans soudure</u>				
4 1/2" outside diameter and under (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur 4 1/2" et moins (excluant le tubage et le cuvelage) .....	342,638	330,281	437,300	403,987
Over 4 1/2" outside diameter (excluding tubing and casing) — D'un diamètre extérieur de plus de 4 1/2" (excluant le tubage et le cuvelage) .....	690,391	695,173	543,758	539,880
Mechanical and pressure tubing, casing and oil well tubing — Tubes de structure et tuyaux de refoulement, tubes de revêtement et de puits de pétrole .....	262,035	250,974	331,943	301,029
Total .....	1,295,064	1,276,428	1,313,001	1,244,896
<u>Steel pipe fittings — Raccords de tuyauterie d'acier</u>				
Buttwelding fittings — Raccords à souder en bouts .....	934	1,206	676	1,165
Nipples — Graisseurs .....	(1)	(1)	(1)	(1)
Other, including flanges and flanged fittings — Autres, y compris les brides et les raccords à brides .....	8,233	7,833	10,093	7,654
Total .....	9,167	9,039	10,769	8,819

(1) Included with "Other". — Inclus avec "Autres".

TABLE 10. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products  
TABLEAU 10. Écoulement des expéditions de produits de lingots et laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres				
<u>December — 1973 — Décembre</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	33,057	32,685	372
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	28,127	...	28,127
Rails .....	—	29,685	...	29,685
Wire rods — Fils machine .....	—	63,609	678	62,931
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	57,440	2,612	54,828
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	19,865	4,359	15,506
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	67,340	3,252	64,088
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plats .....	1,545	10,406 )	5,661	50,887
Other — Autres .....		46,142 )		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	—	...	—
Tie plates — Selles d'appui .....	—	1,443	6	1,437
Track spikes — Tire-fond .....	—	182	...	182
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	93,585	3,141	90,444
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	145,302	3,795	141,507
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	50,243	7,015	43,228
Hot rolled products — Total — Produits laminés à chaud .....	1,545	646,426	63,204	583,222
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	6,640	...	6,640
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froid et enduits .....	—	136,104	2,067	134,037
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	69,467	916	68,551
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	212,211	2,983	209,228
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	1,545	858,637	66,187	792,450
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	3,192	...	3,192
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	8,071	...	8,071
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	26,465	24	26,441
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	1,116	...	1,116
Wire rods — Fils machine .....	—	1,645	11	1,634
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	342	7,990	14	7,976
Alloy steel — Total — Acier allié .....	342	48,479	49	48,430

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.



TABLE 10A. Disposition of Shipments of Ingots and Rolled Steel Products

TABEAU 10A. Écoulement des expéditions de lingots et de laminages d'acier

	Imports — Importations	All shipments Total (1) Des expéditions	Shipments for further processing (1) — Expéditions pour traitement ultérieur (1)	Net shipments — Expéditions nettes
	net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
<u>Year to date — Total cumulatif</u>				
<u>Carbon steel — Acier au carbone</u>				
Hot rolled — Laminé à chaud:				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	45,742	460,742	396,564	64,178
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	270,985	...	270,985
Rails .....	—	301,986	...	301,986
Wire rods — Fils machine .....	—	793,568	5,847	787,721
Structural shapes — Profilés de charpente:				
Heavy — Lourds .....	—	641,582	5,213	636,369
Bar-sized shapes — De la grosseur d'une barre .....	—	176,332	12,128	164,204
Concrete reinforcing bars — Barres d'armature et ronds à béton .....	—	773,601	16,210	757,391
Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud:				
Flats — Plates .....	1,545	153,684	44,721	682,540
Other — Autres .....		573,577		
Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées:				
Angle bars — Cornières .....	—	4,927	...	4,927
Tie plates — Selles d'appui .....	—	44,414	1,364	43,050
Track spikes — Tire-fond .....	—	7,696	...	7,696
Plates (including plates for pipes and tubes) — Plaques (y compris plaques pour tuyaux et tubes) .....	—	1,238,371	14,559	1,223,812
Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud .....	—	1,959,875	47,673	1,912,202
Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud .....	—	624,241	80,481	543,760
Hot rolled products — Total — Produit des laminés à chaud .....	47,287	8,025,581	624,760	7,400,821
Cold rolled and coated — Laminés à froid et enduits:				
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	87,645	...	87,645
Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard laminés à froid, autres laminés à froids et enduits .....	—	1,880,695	29,342	1,851,353
Galvanized sheets — Tôles galvanisées .....	—	921,002	10,379	910,623
Cold rolled and coated — Total — Laminés à froid et enduits .....	—	2,889,342	39,721	2,849,621
Carbon steel — Total — Acier au carbone .....	47,287	10,914,923	664,481	10,250,442
<u>Alloy steel — Acier allié</u>				
Ingots and semi-finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés:				
For re-rolling — Pour relaminage .....	—	—	—	—
For forging and piercing — Pour forgeage et perçage .....	—	53,690	...	53,690
Alloy plates — Plaques d'alliage .....	—	121,910	...	121,910
Other hot rolled bars including structurals — Autres barres laminées à chaud y compris les barres de charpente .....	—	367,222	793	366,429
Cold finished bars — Barres étirées à froid .....	—	10,770	...	10,770
Wire rods — Fils machine .....	—	13,620	156	13,464
Hot and cold rolled sheets and strip, cold rolled other — Tôles et feuillard laminés à chaud et à froid, autres laminés à froid .....	3,139	119,367	364	119,003
Alloy steel — Total — Acier allié .....	3,139	686,579	1,313	685,266

(1) Total of all shipments and shipments for further processing items have been adjusted to include only shipments for sale, i.e. figures amended to exclude producers' interchange-own. — Les totaux de toutes les expéditions et les expéditions d'articles devant subir un traitement complémentaire ont été ajustés pour tenir compte uniquement des expéditions destinées à la vente, c'est-à-dire que l'on a déduit les transferts entre sociétés.

TABLE 11. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products

TABLEAU 11. Écoulement des expéditions nettes(1) de produits de laminages d'acier

SDI No. — N <sup>o</sup> du SDI		December 1973 — Décembre		Year to date — Total cumulatif	
		Carbon — Au carbone	Alloy — Allié	Carbon — Au carbone	Alloy — Allié
		net tons of 2,000 pounds — tonnes nettes de 2,000 livres			
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres — Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier .....	104,447	4,131	1,348,658	50,222
b	Other warehouses — Autres entrepôts .....	11,587	6	156,224	963
6	Automotive and aircraft industries — Industries de l'automobile et de l'aéronautique .....	107,103	20,524	1,412,833	271,071
7	Agricultural — Agriculture .....	15,743	641	202,043	9,410
8a	Contractors — Building(2) — Entrepreneurs — Construction(2) ...	54,590	—	764,102	1,507
b	Construction — Public and utility — Travaux publics et service d'utilité publique .....	2,400	—	45,335	408
c	Structural steel fabricators — Fabricants d'acier de charpente	94,044	1,099	1,002,498	25,446
9	Containers — Conteneurs .....	37,871	6	590,547	314
10	Machinery and tools — Machines et outils .....	19,484	3,987	279,112	61,017
11	Wire, wire products and fasteners — Fil métallique, produits en fil métallique et attaches .....	65,747	2,251	777,352	18,241
12	Natural resources and extractive industries — Ressources naturelles et industries de l'extraction .....	14,249	2,201	184,399	53,701
13	Appliances and utensils — Appareils et ustensiles .....	16,088	147	219,920	1,645
14	Other metal stamping and pressing(2) — Autres articles estampés et matricés(2) .....	44,868	2,651	600,058	35,401
16	Railway operating — Matériel ferroviaire fixe .....	26,264	49	274,598	5,264
17	Railroad cars and locomotives — Matériel roulant de chemin de fer .....	10,862	1,786	101,947	28,977
18	Shipbuilding — Construction de navires .....	4,432	1,047	39,811	11,102
19	Pipes and tubes — Tuyaux et tubes .....	91,998	2,742	1,255,341	43,015
20	Miscellaneous — Divers .....	6,219	7	72,151	646
	Domestic shipments — Total — Livraisons au pays .....	727,996	43,275	9,326,929	618,350
5	Export (for final sale) — Autres livraisons (vente):				
i	USA — É.-U. ....	40,064	4,229	565,435	50,787
ii	Other countries — Autres pays .....	24,390	926	358,078	16,129
	Disposition — Total — Des expéditions .....	792,450	48,430	10,250,442	685,266
	Producers' interchange — For sale — Transferts entre producteurs — pour la vente .....	66,187	49	664,481	1,313
	Export for conversion and return — Exportation — Pour transformation et retour .....	—	558	27,182	5,085
	Imports by producers (including conversion) — Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	1,545	342	47,287	3,139

(1) Compiled by principal consuming industries according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964. — Compilé par les principales industries de consommation d'après le Steel Distribution Index révisé en janvier 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a). — Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).

TABLE 12. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
December 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machine	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
net tons of 2,000 pounds									
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	6	311	—	12,696	5,981	9,427	11,946	47
b	Other warehouses .....	—	290	—	2,416	152	1,396	160	—
6	Automotive and aircraft industries .....	1,318	—	5	341	10	—	26,961	—
7	Agricultural .....	110	—	11	1,108	1,110	100	3,072	—
8a	Contractors — Building(2) .....	—	—	13	1,089	286	20,388	209	2
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	213	106	486	1,260	1
c	Structural steel fabricators .....	—	12	86	30,316	5,588	27,684	4,572	—
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	—	—	233	503	191	—	2,127	—
11	Wire, wire products and fasteners .....	—	—	54,818	—	87	—	7,665	—
12	Natural resources and extractive industries.	80	159	—	662	36	2,438	10,815	8
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	—	—	—	21	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	870	71	133	370	314	258	3,762	—
16	Railway operating .....	—	23,426	—	263	99	—	194	1,537
17	Railroad cars and locomotives .....	3,452	—	—	841	34	—	137	—
18	Shipbuilding .....	—	—	—	448	8	—	92	—
19	Pipes and tubes .....	20,299	—	68	—	—	—	26	—
20	Miscellaneous .....	3,832	1	805	16	—	193	422	20
	Total domestic shipments .....	29,967	24,270	56,172	51,282	14,002	62,370	73,441	1,615
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	1,718	474	4,842	3,481	1,504	1,718	3,698	—
ii	Other countries .....	6	4,941	3,551	65	—	—	189	4
	Total disposition .....	31,691	29,685	64,565	54,828	15,506	64,088	77,328	1,619
	Producers' interchange; for sale .....	32,685	—	689	2,612	4,359	3,252	5,685	6
	Export for conversion and return .....	—	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	—	—	—	—	—	—	1,545	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars, have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Décembre 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N° du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
19,039	14,695	567	3,472	15,349	15,042	108,578	Commerce de gros et entrepôts - Centres de service de l'acier.	4a
1,960	2,444	154	—	2,621	—	11,593	Autres entrepôts .....	b
2,958	70,429	5,814	1,185	15,280	3,326	127,627	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
2,807	5,070	251	1,264	1,197	284	16,384	Agriculture .....	7
1,246	3,543	727	—	2,671	24,416	54,590	Entrepreneurs - Construction(2) .....	8a
2	156	—	—	176	—	2,400	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
15,659	3,489	1,269	67	1,490	4,911	95,143	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	509	12	—	37,321	35	37,877	Contenants .....	9
4,883	3,411	411	836	9,031	1,845	23,471	Machines et outils .....	10
973	2,155	—	282	1,611	407	67,998	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
1,164	328	—	34	391	335	16,450	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
400	2,172	117	116	10,928	2,481	16,235	Appareils et ustensiles .....	13
2,176	7,633	563	332	20,652	10,385	47,519	Autres articles estampés et matricés(2)	14
759	25	—	6	4	—	26,313	Matériel ferroviaire fixe .....	16
6,624	914	—	—	—	646	12,648	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
4,917	13	—	1	—	—	5,479	Construction de navires .....	18
17,232	15,773	33,297	6	7,289	750	94,740	Tuyaux et tubes .....	19
44	—	—	53	815	25	6,226	Divers .....	20
82,843	132,759	43,182	7,654	126,826	64,888	771,271	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
14,049	7,885	46	60	2,269	2,549	44,293	É.-U. ....	i
1,623	1,477	—	42	12,304	1,114	25,316	Autres pays .....	ii
98,515	142,121	43,228	7,756	141,399	68,551	840,880	Total des expéditions .....	
3,141	3,809	7,015	—	2,067	916	66,236	Transferts entre producteurs - pour la vente.	
—	—	—	—	558	—	558	Exportation pour transformation et retour	
—	—	—	—	342	—	1,887	Importations par les fabricants (y compris la transformation) .....	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



TABLE 12A. Disposition of Net Shipments(1) of Rolled Steel Products, by Product  
Twelve Months Ended December 1973

SDI No.		Ingots and semi- finished shapes — Lingots et profilés mi-ouvrés	Rails	Wire rods — Fils machines	Structural shapes — Profilés de charpente		Concrete rein- forcing bars — Barres d'armature et ronds à béton	Other hot rolled bars — Autres barres laminées à chaud	Tie plates and track material — Selles d'appui et matériel de voies ferrées
					Heavy — Lourds	Bar- sized shapes — De la grosseur d'une barre			
		net tons of 2,000 pounds							
4a	Wholesalers and warehouses — Steel service centres.	324	2,261	171	159,101	61,557	154,206	145,498	434
b	Other warehouses .....	1	2,149	—	29,603	3,238	8,074	6,297	60
6	Automotive and aircraft industries .....	11,547	—	296	4,444	879	122	339,421	—
7	Agricultural .....	425	—	97	6,714	8,854	819	58,804	—
8a	Contractors — Building(2) .....	9	70	453	14,460	2,587	258,374	8,674	43
b	Construction — Public and utility .....	—	—	—	5,102	733	25,184	5,594	49
c	Structural steel fabricators .....	1,478	624	5,785	310,162	65,419	261,576	46,660	17
9	Containers .....	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Machinery and tools .....	1,192	138	5,789	8,549	2,296	2,502	34,954	3
11	Wire, wire products and fasteners .....	8	1,383	659,865	21	406	160	85,252	69
12	Natural resources and extractive industries.	3,748	6,441	—	8,774	527	10,071	168,963	882
13	Appliances and utensils .....	—	—	—	35	53	7	251	—
14	Other metal stamping and pressing(2) ...	18,645	1,031	2,813	6,364	2,322	13,752	59,267	9
16	Railway operating .....	87	203,608	—	2,001	424	28	5,627	50,163
17	Railroad cars and locomotives .....	25,337	—	—	15,084	467	—	5,808	2
18	Shipbuilding .....	110	—	—	2,542	71	6	799	—
19	Pipes and tubes .....	205,908	—	444	—	—	43	1,959	1
20	Miscellaneous .....	40,125	3	8,751	461	883	1,902	4,788	36
	Total domestic shipments .....	308,944	217,708	684,464	573,417	150,716	736,826	978,616	51,768
5	Export (for final sale):								
i	USA .....	16,650	19,254	58,197	62,116	13,488	19,637	66,026	2,799
ii	Other countries .....	63,259	65,024	58,524	836	—	928	4,327	1,106
	Total disposition .....	388,853	301,986	801,185	636,369	164,204	757,391	1,048,969	55,673
	Producers' interchange — For sale .....	396,564	—	6,003	5,213	12,128	16,210	45,514	1,364
	Export for conversion and return .....	27,182	—	—	—	—	—	—	—
	Imports by producers (including conversion).	45,742	—	—	—	—	—	1,545	—

(1) Compiled by principal consuming industries, according to the "Steel Distribution Index", revised January 1964.

(2) Plants whose major activity was fabricating of concrete reinforcing bars have been reclassified from SDI 14 to SDI 8(a).

TABLEAU 12A. Écoulement des expéditions nettes(1) de laminages d'acier, par produit

Douze mois terminés en décembre 1973

Plates including plates for pipes and tubes — Plaques y compris plaques pour tuyaux et tubes	Hot rolled sheets — Tôles laminées à chaud	Hot rolled strip — Feuillard laminé à chaud	Cold finished bars — Barres étirées à froid	Cold reduced sheets and strip, cold rolled other, coated — Tôles et feuillard, laminés à froid, autres laminés à froid et enduits	Galvanized sheets — Tôles galvanisées	Total		N <sup>o</sup> du SDI
tonnes nettes de 2,000 livres								
246,600	213,658	6,062	38,897	198,855	171,256	1,398,880	Commerce de gros et entrepôts — Centres de service de l'acier.	4a
28,674	51,654	2,676	—	24,761	—	157,187	Autres entrepôts .....	b
42,952	928,631	72,657	16,662	231,430	34,863	1,683,904	Industries de l'automobile et de l'aéronautique.	6
29,808	66,978	3,264	15,532	16,176	3,982	211,453	Agriculture .....	7
18,283	55,896	9,551	388	43,190	353,631	765,609	Entrepreneurs — Construction(2) .....	8a
2,514	4,665	—	2	1,893	7	45,743	Travaux publics et service d'utilité publique.	b
209,452	55,478	10,178	583	7,699	52,833	1,027,944	Fabricants d'acier de charpente .....	c
—	7,335	469	—	581,384	1,673	590,861	Contenants .....	9
66,919	49,946	7,287	11,046	124,649	24,859	340,129	Machines et outils .....	10
5,289	25,790	219	3,715	10,579	2,837	795,593	Fil métallique, produits en fil métallique et attaches.	11
20,033	4,704	87	603	8,205	5,062	238,100	Ressources naturelles et industries de l'extraction.	12
3,012	36,264	925	1,678	149,664	29,676	221,565	Appareils et ustensiles .....	13
35,156	81,737	8,087	5,102	252,774	148,400	635,459	Autres articles estampés et matricés(2)	14
15,734	1,839	—	71	37	243	279,862	Matériel ferroviaire fixe .....	16
72,930	9,336	70	113	144	1,633	130,924	Matériel roulant de chemin de fer .....	17
45,264	1,982	—	104	17	18	50,913	Construction de navires .....	18
338,220	206,866	418,241	202	111,745	14,727	1,298,356	Tuyaux et tubes .....	19
604	76	—	1,022	12,855	1,291	72,797	Divers .....	20
1,181,444	1,802,835	539,773	95,720	1,776,057	846,991	9,945,279	Total, livraisons au pays .....	
							Livraisons (vente):	5
161,092	100,652	3,987	2,421	45,148	44,755	616,222	É.-U. ....	1
3,186	22,132	—	274	135,734	18,877	374,207	Autres pays .....	11
1,345,722	1,925,619	543,760	98,415	1,956,939	910,623	10,935,708	Total des expéditions .....	
14,559	48,037	80,481	—	29,342	10,379	665,794	Transferts entre producteurs — pour la vente.	
—	—	—	—	5,085	—	32,267	Exportation pour transformation et retour.	
—	—	—	—	3,139	—	50,426	Importations par les fabricants (y compris la transformation).	

(1) Compilé par les principales industries de consommation, d'après le Steel Distribution Index, révisé en janvier 1964.

(2) Les usines dont leur majeure activité est la fabrication de barres d'armatures, et ronds à béton, ont été reclassifiés de SDI 14 à SDI 8(a).



List of Reporting Firms

Liste des firmes déclarantes

Name - Nom	Plant location
	Localisation de l'usine

Pig Iron

Fonte en gueuses

Algoma Steel Corporation, Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Algoma Steel Corporaion, Ltd., The (Canadian Furnace Division) .....	Port Colborne, Ont.
Cominco Ltd. (9 - months - mois) .....	Kimberley, B.C.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Quebec Iron and Titanium Corporation .....	Sorel, Qué.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
Sydney Steel Corporation .....	Sydney, N.S.

Steel Ingots and Steel Castings

Lingots et moulages d'acier

A-1 Steel and Iron Foundry Ltd. ....	Vancouver, B.C.
Abex Industries of Canada Ltd., Amsco Joliette Division .....	Joliette, Qué.
	Selkirk, Man.
Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd. ....	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Black Clawson-Kennedy Ltd. ....	Owen Sound, Ont.
Burlington Steel Co., Division of Slater Industries Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Foundries, Division of Hawker Siddeley Canada Ltd. ....	Montréal, Qué.
Canadian Steel Wheel Ltd. ....	Hochelaga, Montréal, Qué.
Colt Industries (Canada) Ltd., Crucible Steel Division .....	Sorel, Qué.
Cominco Ltd. ....	Tadanac, B.C.
Dayton Steel Foundry Co. Ltd. ....	Guelph, Ont.
Dominion Engineering Works Ltd. ....	Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Enamel and Heating Products Ltd. ....	Amherst, N.S.
Esco Limited .....	Port Coquitlam, B.C.
Fahralloy Canada Ltd. ....	Orillia, Ont.
Fahralloy - Wisconsin Ltd. ....	Orillia, Ont.
Griffin Steel Foundries Ltd. ....	St. Hyacinthe, Qué.
	Transcona, Man.
Indiana Steel Products Co. of Canada Ltd. The .....	Kitchener, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) .....	Regina, Sask.
Irving Industries (Foothills Steel Foundry Division) Ltd. ....	Calgary, Alta.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Lynn MacLeod Metallurgy Ltd. ....	Thetford Mines, Qué.
Manganese Steel Castings Ltd. ....	Sherbrooke, Qué.
Manitoba Rolling Mills, Division of Dominion Bridge Co. Ltd. ....	Selkirk, Man.
Maritime Steel Foundries Ltd. ....	New Glasgow, N.S.
Midland - Ross of Canada Ltd., Unitcast Division .....	Sherbrooke, Qué.
Neelon Steel Ltd. ....	Sudbury, Ont.
Newfoundland Steel Co. Ltd. ....	St. John's, Nfld.
Quality Steel Foundries Ltd. ....	Edmonton, Alta.
Reliance Foundry Co. Ltd. ....	North Surrey, B.C.
Sidbec-Dosco Ltd. Contrecoeur Works .....	Contrecoeur, Qué.
Montréal Works .....	Montréal, Qué.
Sorel Steel Foundries Ltd. ....	Sorel, Qué.

List of Reporting Firms — Continued

Liste des firmes déclarantes — suite

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine
------------	--

Steel Ingots and Steel Castings — Concluded

Lingots et moulages d'acier — fin

Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta.
Sydney Steel Corporation .....	Sydney, N.S.
Victoria Machinery Depot Co., Ltd. ....	Victoria, B.C.
Welmet Industries Ltd. ....	Welland, Ont.
Western Canada Steel Ltd. ....	Calgary, Alta.
	Vancouver, B.C.

Ferro Alloys

Ferro-Alliages

Canadian Carborundum Co. Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Chromium Mining and Smelting Corp'n. Ltd. ....	Montréal, Qué.
Exolon Company of Canada Ltd., The .....	Thorold, Ont.
Lionite Abrasives Ltd. ....	Niagara Falls, Ont.
Norton Company .....	Chippawa, Ont.
Simonds Canada Abrasives, Division of Wallace Murray Canada Ltd. ....	Arvida, Qué.
Union Carbide Canada Ltd. (Metals and Carbon Div.) .....	Beauharnois, Qué.
	Chicoutimi, Qué.
	Welland, Ont.

Steel Pipe, Tubing and Fittings

Tuyaux, tubes et raccords en acier

Acton Nipple Inc. ....	Actonvale, Qué.
Algoma Steel Corporation Ltd., The (Tube Division) .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd. ....	Welland, Ont.
Barton Tubes Limited .....	Burlington, Ont.
Bundy Tubing Co. of Canada Ltd. ....	Bramalea, Ont.
Canadian Phoenix Steel and Pipe Ltd. ....	Calgary, Alta.
	Edmonton, Alta.
	Port Moody, B.C.
Canadian Phoenix Steel and Pipe (Toronto) Ltd. ....	Toronto, Ont.
Canvil Ltd. ....	Simcoe, Ont.
Delco-Canada, Division of General Motors of Canada Ltd. ....	Scarborough, Ont.
Fahralloy Wisconsin Limited .....	Orillia, Ont.
Gabriel of Canada Ltd. ....	Toronto, Ont.
Galt Metal Industries Ltd. ....	Cambridge, Ont.
General Motors of Canada Ltd. ....	Oshawa, Ont.
General Spring Products Ltd. ....	Kitchener, Ont.
Goderich Tube and Steel Co. ....	Ajax, Ont.
Hayes-Dana Ltd. ....	Thorold, Ont.
Imperial Steel Products Ltd. ....	Winnipeg, Man.
International Formed Tubes Ltd. ....	Scarborough, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp'n. Ltd. (Pipe Division) .....	Regina, Sask.
Ladish Co. of Canada Ltd. ....	Brantford, Ont.
Morina Electronics Mfg. Co. Ltd. ....	Etobicoke, Ont.

List of Reporting Firms — Concluded

Liste des firmes déclarantes — fin

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine
------------	--

Steel Pipe, Tubing and Fittings — Concluded

Tuyaux, tubes et raccords en acier — fin

Prudential Steel Ltd. ....	Calgary, Alta.
Sidbec-Dosco Ltd., Montréal Works .....	Montréal, Qué.
Sonco Steel Tube Co. Division of Acadia Pulp and Paper Ltd. ....	Brampton, Ont.
Standard Tube Canada Ltd. ....	Montréal, Qué.
	Woodstock, Ont.
	Winnipeg, Man.
Stanton Pipes Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Contrecoeur, Qué.
	Montréal, Qué.
	Hamilton, Ont.
	Camrose, Alta.
(Page Hersey Works) .....	Welland, Ont.
Tubes Solac Ltée. ....	St. Jérôme, Qué.
Tube Turns of Canada Ltd. ....	Ridgeway, Ont.
Tubular Steel Products Division of Chartwell Industries Ltd. ....	Scarborough, Ont.
Welland Tubes Ltd. ....	Welland, Ont.

Ingots and Rolled Steel Products

Lingots et laminages d'acier

Algoma Steel Corporation Ltd., The .....	Sault Ste. Marie, Ont.
Atlas Steels Co., A Division of Rio Algom Mines Ltd. ....	Tracy, Qué.
	Welland, Ont.
Burlington Steel Co., A Division of Slater Steel Industries Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Canadian Steel Wheel .....	Hochelaga, Montréal, Qué.
Dominion Foundries and Steel Ltd. ....	Hamilton, Ont.
	Montréal, Qué.
	Etobicoke, Ont.
Enamel and Heating Products Ltd. ....	Amherst, N.S.
Industrial Fasteners Ltd. ....	L'Orignal, Ont.
Interprovincial Steel and Pipe Corp. Ltd. (Steel Division) ....	Regina, Sask.
Lake Ontario Steel Co. Ltd. ....	Whitby, Ont.
Manitoba Rolling Mills, Division of Dominion Bridge Co. Ltd. ....	Winnipeg, Man.
Newfoundland Steel (1968) Co. Ltd. ....	St. John's, Nfld.
Sidbec-Dosco Ltd. (Contrecoeur Works) .....	Contrecoeur, Qué.
(Montréal Works) .....	Montréal, Qué.
(Etobicoke Works) .....	Etobicoke, Ont.
Stanley Steel Co. Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Steel Co. of Canada Ltd., The .....	Hamilton, Ont.
	Edmonton, Alta.
Sydney Steel Corporation .....	Sydney, N.S.
Union Drawn Steel Co. Ltd. ....	Hamilton, Ont.
Vic Metal Corporation .....	Victoriaville, Qué.
Western Canada Steel Ltd. ....	Calgary, Alta.
	Vancouver, B.C.















BINDING SECT. APR 7 1975



